

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

MICROMASTER 420 mit integriertem Filter Klasse A, 3 AC 380 - 480 V ± 10 %

47-63 Hz Konstantmoment, 150% für 60S quadratisches Moment, Schutzart IP20, Umgebungstemperatur -10 bis +50 °C, ohne AOP/BOP

Motorbemessungsleistung¹⁾

kW

Maße (H x B x T): 202 x 149 x 172 mm

2,2

3,0

4,0

Maße (H x B x T): 245 x 185 x 195 mm

5,5

7,5

11

6SE64202AD222BA1

1

687375

p. Stk.

583,00 3612

6SE64202AD230BA1

1

740378

659,00 3612

6SE64202AD240BA1

1

687376

726,00 3612

6SE64202AD255CA1

1

704082

924,00 3612

6SE64202AD275CA1

1

740385

1110,00 3612

6SE64202AD311CA1

1

740386

1430,00 3612

¹⁾ 4poliger Siemens-Drehstrom-Niederspannungsmotor**Zubehör MICROMASTER 420**

Basic Operator Panel (BOP)

Advanced Operator Panel (AOP)

PROFIBUS Baugruppe

DeviceNet-Baugruppe

CANOpen-Baugruppe

Schirmanschlussplatte Gehäusegröße A

Schirmanschlussplatte Gehäusegröße B

Schirmanschlussplatte Gehäusegröße C

PC-Umrichter-Verbindungssatz

AOP-Tür-Montagesatz

für mehrere Umrichter (USS-Protokoll)

Bedienfeld-Tür-Montagesatz

für Einzelumrichter

6SE64000BP000AA0

1

507946

p. Stk.

85,50 3532

6SE64000AP000AA1

1

699829

138,00 3532

6SE64001PB000AA0

1

507932

123,00 3532

6SE64001DN000AA0

1

618896

123,00 3532

6SE64001CB000AA0

1

618897

123,00 3532

6SE64000GP000AA0

1

507929

13,20 3532

6SE64000GP000BA0

1

507947

20,30 3532

6SE64000GP000CA0

1

507930

30,50 3532

6SE64001PC000AA0

1

507950

31,50 3532

6SE64000MD000AA0

1

507948

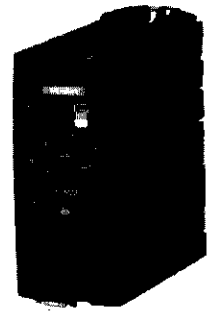
103,00 3532

6SE64000PM000AA0

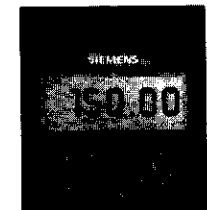
1

507949

92,40 3532



MICROMASTER 420



Basic Operator Panel



6SE64001CB000AA0



6SE64002FA006AD0

Zusätzliche EMV-Filter Klasse A

Unterbaufilter für Umrichter ohne Filter

3 AC 380 - 480 V

0,37 - 1,5 kW

6SE64002FA006AD0

1

618901

p. Stk.

82,20 3532

Zusätzliche EMV-Filter Klasse B

Unterbaufilter für Umrichter mit integrierten Filtern Klasse A
für gefilterte Geräte, für geschirmte Motorleitungen mit Leitungslänge bis zu 25 m

0,12 - 0,75 kW

1,1 - 2,2 kW

3,0 kW

6SE64002FS010AB0

1

507933

p. Stk.

98,50 3532

6SE64002FS026BB0

1

507952

151,00 3532

6SE64002FS035CB0

1

507953

185,00 3532

Unterbaufilter für Umrichter mit integrierten Filtern Klasse A

3 AC 380 - 480 V

2,2 - 4,0 kW

5,5 - 11 kW

6SE64002FS016BD0

1

507951

164,00 3532

6SE64002FS038CD0

1

507954

205,00 3532

nicht unterbaufähig

für ungefilterte Geräte, mit niedrigen Ableitströmen

0,12 - 0,75 kW

1,1 - 2,2 kW

6SE64002FL010AB0

1

618903

123,00 3532

6SE64002FL026BB0

1

618900

164,00 3532

nicht unterbaufähig

3 AC 380 - 480 V

0,37 - 1,5 kW

6SE64002FB006AD0

1

618902

103,00 3532

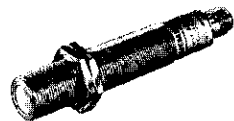
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Kompaktreihe M 18**mit Temperaturkompensation und Programmierbarkeit**

Erfassungsbereiche 5 bis 30 cm oder 15 bis 100 cm, programmierbar mit SONPROG (universelle Einstellbarkeit und Anpassung der SIMATIC PXS an die Applikation), Schalt-, Analog- oder Frequenzgang ermöglicht eine Messwertweiterverarbeitung in einer SIMATIC- oder LOGO!-Steuerung, Hintergrundausblendung, Potentiometer zur Schalteinstellung.

- Bauform: zylindrisch M 18 x 101 mm
- Schutzart: IP 67
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: -25 °C bis +70 °C
- Steckanschluss M 12, Typ F

Erfassungsbereich cm	Ausgang, Schaltfunktion	Betriebsspannung V			p. Stk.
5 - 30	analog, 4 - 20 mA	12 - 30	3RG62323LS00	1 564167	285,00 4548
15 - 100	analog, 4 - 20 mA	12 - 30	3RG62333LS00	1 564169	285,00 4548



Kompaktreihe M 18

Kompaktreihe M 18 Sonar**IO-Link, 4-Leiter oder Kommunikation**

- gerade Bauform
- Schutzart: IP 67
- Belastbarkeit des Schaltausganges: 200 mA
- Steckanschluss M 12

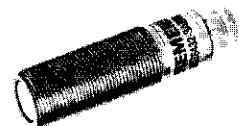
Erfassungsbereich cm	Ausgang, Schaltfunktion	Betriebsspannung V			p. Stk.
1 - 10	pnp, 1 S	DC 24	6GR63333KS00	1 845531	285,00 4548

Kompaktreihe M 18 S

Einstellbar über Teach-In, 2 Ausführungen: Reflexions-Taster mit Hintergrundausblendung, Reflexionsschranke, elektronischegänge: Schaltausgang, Frequenzgang (geeignet für Anschluss an LOGO!).

- Bauform: M 18 x 63 mm
- Schutzart: IP 67
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: -25 °C bis +70 °C
- Belastbarkeit des Schaltausganges: 150 mA
- Steckanschluss M 12, Typ F

Anschluss	Erfassungsbereich cm	Ausgang, Schaltfunktion	Betriebsspannung V			p. Stk.
<u>Gerade Bauform</u>						
-	5 - 40	-	20 - 30	3RG64313RS00	1 768091	144,00 4548
-	5 - 40	-	20 - 30	3RG64213RS00	1 778571	155,00 4548



3RG64313RS00

Optische Näherungsschalter SIMATIC PXO

SIMATIC PXO reagieren auf Veränderungen der empfangenen Lichtmenge. Der von der Sendediode emittierte Lichtstrahl wird von dem zu erfassenden Objekt unterbrochen oder reflektiert. Je nach Gerätetyp wird die Unterbrechung bzw. die Reflexion des Lichtstrahls ausgewertet. SIMATIC PXO gibt es als Reflexions-Lichttaster, Reflexions-Lichtschranken und Einweg-Lichtschranken.

- **Reflexions-Lichttaster (energetischer Taster)** reagieren direkt auf das Licht, das von dem Objekt reflektiert wird. Ein zusätzlicher Reflektor ist nicht notwendig. Der Schaltepunkt ändert sich mit der Farbe bzw. mit der Art der Oberfläche des Objektes.
- **Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung (HGA)** reagieren direkt auf das Licht, das von dem Objekt reflektiert wird. Über einen Taster wird eine Entfernung eingestellt (Teach-In). Objekte, die weiter entfernt sind, werden nicht erkannt. Der Schaltepunkt ist nahezu unabhängig von der Farbe bzw. Oberfläche des Objektes.
- **Reflexions-Lichtschranken** brauchen einen Tripelspiegel als Reflektor. Nur das von ihm reflektierte Licht wird über Polarisationsfilter ausgewertet.
- **Einweg-Lichtschranken** bestehen aus einem Sender und Empfänger. Eine Unterbrechung des Lichtstrahls führt zu einem Schaltsignal am Empfänger.

M 12 (Bauform: metrisch M 12 x 60 mm)

- Gehäusematerial: Messing vernickelt
- Betriebsspannung: DC 10-36 V
- Ausgangsstrom: 200 mA, Einstellung über Potentiometer
- Schutzart: IP 67
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: -25 °C bis +55 °C

Erfassungsbereich, Anschluss	Schaltfunktion				p. Stk.
Reflexions-Lichttaster					
0,3 m, 1000 Hz	Stecker M 12, 4polig, Typ F	dunkelschaltend	3RG71203AA00	1 636915	72,98 4548
Reflexions-Lichtschranke					
1,5 m, 1000 Hz	Stecker M 12, 4polig, Typ F	hellschaltend	3RG71213AB00	1 636921	84,46 4548



M 12



H

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

K 80 (Bauform: kubisch 83 x 65 x 25 mm)

- Gehäusematerial: glasfaserverstärkter Kunststoff (Thermocomp)
- Betriebsspannung: DC 10-36 V
- Ausgangsstrom: 200 mA, Einstellung über Potentiometer
- Schutzart: IP 67
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: -5 °C bis +55 °C

Erfassungsbereich, Anschluss

Schaltfunktion

Schaltfrequenz

Reflexions-Lichttaster

2 m, 1000 Hz Stecker M 12, 4polig, Typ F hell- und dunkelschaltend 3RG72003CC00

1 564184

p. Stk.

99,43 4548

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

0,2 - 1 m, 500 Hz Stecker M 12, 4polig, Typ F hell- und dunkelschaltend 3RG72043CC00

1 564186

127,10 4548

Reflexions-Lichtschranke

6 m, 1000 Hz Stecker M 12, 4polig, Typ F hell- und dunkelschaltend 3RG72013CC00

1 417829

99,43 4548

12 m, 1000 Hz Stecker M 12, 4polig, Typ F hell- oder dunkelschaltend 3RG72013CC61

1 768062

127,10 4548

Einweg-Lichtschranke

50 m, 1000 Hz Stecker M 12, 4polig, Typ F hell- und dunkelschaltend 3RG72023CC00

1 564185

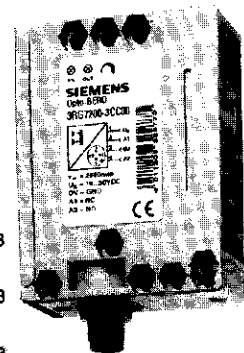
88,15 4548

Sender

3RG72023BG00

1 639232

43,97 4548



3RG72003CC00

Befestigungswinkel

Befestigungswinkel für K 80

3RX7303

1 419995

p. Stk.

13,10 4548

Reflektoren und Folien

Reflektor R60 40 x 60 mm

3RX73050AA01

1 814222

p. Stk.

6,40 4548

reflektierende Folie zur Detektion transparenter Objekte

3RX73070AB00

1 814223

26,50 4548

reflektierende Folie 100 x 100 mm

3RX79170AA01

1 845530

7,80 4548

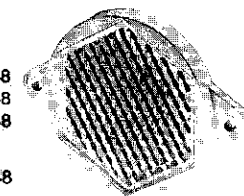
Reichweite 50 - 60 %, bezogen auf Typ D84

Reflektor D84 für 3RG7.../ 6GR7

3RX79160AA01

1 814224

11,20 4548



3RX73050AA01



Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Zubehör Näherungsschalter SIMATIC PX**Kabel Dosen M8**

- für Schraubbefestigung • Schutzart IP 67

Länge: 5 m

Farbe: schwarz

Kabel

3 x 0,34 mm², PUR4 x 0,34 mm², PUR

3RX80000BB321AF0

1 774892

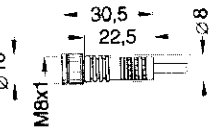
p. Stk.

11,60 4548

3RX80000BB421AF0

1 813990

13,00 4548



3RX80000BB421AF0

Winkel-Kabel Dosen M8

- für Schraubbefestigung • Schutzart IP 67

Länge: 5 m

Farbe: schwarz

Kabel

3 x 0,34 mm², PUR

mit LEDs

3 x 0,34 mm², PUR4 x 0,34 mm², PUR

3RX80000BC321AF0

1 813993

p. Stk.

13,00 4548

3RX80000BC341AF0

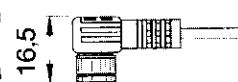
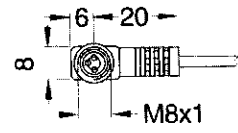
1 814225

16,00 4548

3RX80000BC421AF0

1 813991

15,00 4548



3RX80000BC341AF0

Kabel Dosen M12

- für Schraubbefestigung • Schutzart IP 67

Länge: 5 m

Farbe: schwarz

Kabel

3 x 0,34 mm², PUR4 x 0,34 mm², PUR5 x 0,34 mm², PUR5 x 0,34 mm², PUR geschirmt8 x 0,25 mm², PUR geschirmt

Zulassungen

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

3RX80000CB321AF0

1 814226

p. Stk.

13,00 4548

3RX80000CB421AF0

1 814227

13,30 4548

3RX80000CB521AF0

1 814228

16,00 4548

3RX80000CB521GF0

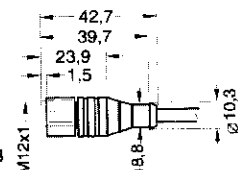
1 814229

18,00 4548

3RX80000CB811GF0

1 814230

24,90 4548



3RX80000CB421AF0

Winkel-Kabel Dosen M12

Länge: 5 m

Farbe: schwarz

Kabel

3 x 0,34 mm², PUR

mit LEDs für pnp-Näherungsschalter, nur S

3 x 0,34 mm², PUR

mit LEDs für pnp-Näherungsschalter, S oder Ö

3 x 0,34 mm², PUR4 x 0,34 mm², PUR

mit LEDs

4 x 0,34 mm², PUR

Zulassungen

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

3RX80000CC321AF0

1 814231

p. Stk.

12,00 4548

3RX80000CC341AF0

1 814232

13,00 4548

3RX80000CC381AF0

1 814233

14,00 4548

3RX80000CC421AF0

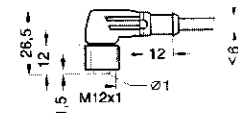
1 814234

12,00 4548

3RX80000CC441AF0

1 814235

15,00 4548



3RX80000CC381AF0

Montagesystem Sensorik

Montagesockel

mit 12 mm Bohrung zur Aufnahme einer Rundstange

3RX7322

1 844670

p. Stk.

16,50 4548

Halteplatte

für Montage auf 12 mm Rundstange, geeignet für alle quaderförmigen Näherungsschalter

3RX7326

1 844671

16,50 4548



3RX7322

Rundstange, Durchmesser 12 mm, Länge 200 mm

3RX7315

1 844668

9,80 4548

Rundstange, Durchmesser 12 mm, Länge 300 mm

3RX7316

1 844669

10,60 4548

Kabelstecker M 12, 8polig

3RX80000CD811GF0

1 814236

24,90 4548

mit 5 m PUR-Leitung, schwarz, geschirmt, 8 x 0,25 mm²

H

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

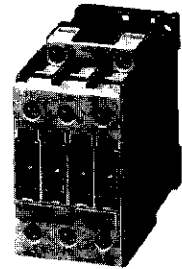
€*

SKZ

DC-Betätigung, Baugröße S0

Für Hutschiene 35 mm (DC-Magnetsystem).

Betriebsstrom bei AC-2 und AC-3, 400 V	bei 400 V, 50 Hz	Betriebsstrom bei AC-1 bei 40 °C				p. Stk.
A	kW	A				
mit Schraubanschluss						
12	5,5	40	3RT10241BB40	1	418506	66,20 3375
17	7,5	40	3RT10251BB40	1	418562	80,40 3375
25	11	40	3RT10261BB40	1	418618	96,50 3375

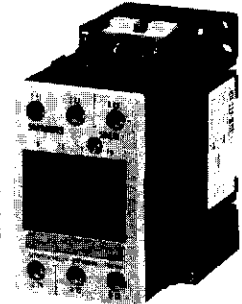


Baugröße S0

DC-Betätigung, Baugröße S2

Für Hutschiene 35 mm (DC-Magnetsystem).

Betriebsstrom bei AC-2 und AC-3, 400 V	bei 400 V, 50 Hz	Betriebsstrom bei AC-1 bei 40 °C				p. Stk.
A	kW	A				
mit Schraubanschluss						
32	15	50	3RT10341BB40	1	418675	138,00 3375
40	18,5	60	3RT10351BB40	1	418729	151,00 3375
50	22	60	3RT10361BB40	1	418763	202,00 3375

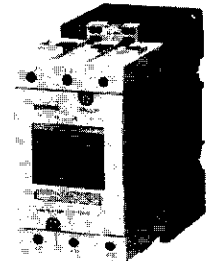


Baugröße S2

DC-Betätigung, Baugröße S3

Für Hutschiene 35 mm und 75 mm (DC-Magnetsystem).

Betriebsstrom bei AC-2 und AC-3, 400 V	bei 400 V, 50 Hz	Betriebsstrom bei AC-1 bei 40 °C				p. Stk.
A	kW	A				
mit Schraubanschluss						
65	30	100	3RT10441BB40	1	418837	278,00 3375
80	37	120	3RT10451BB40	1	418891	316,00 3375
95	45	120	3RT10461BB40	1	418945	376,00 3375



Baugröße S3

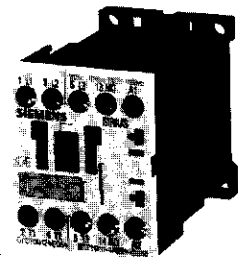
Koppelschütze SIRIUS 3RT10 (Interface)

- zum Schalten von Motoren
- mit Schraubanschlüssen
- für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
- Bemessungssteuerspeisespannung $U_s = DC\ 24\ V$ (Arbeitsbereich 0,7 bis $1,25 \times U_s$)
- Leistungsaufnahme der Magnetspulen 2,3 W bei 24 V (Kein Hilfsschalterblock aufsetzbar)

DC-Betätigung, Baugröße S00

- Gebrauchskategorie AC-2 und AC-3
- Diode, Varistor oder RC-Glied aufsteckbar

Betriebsstrom bei AC-2 und AC-3, 400 V	Leistung von Drehstrommotoren bei 50 Hz und 400 V	Hilfskontakte Ausführung	Hilfskontakte Ausführung			p. Stk.
A	kW	S	Ö			
7	3	1	-	3RT10151HB41	1	418331
7	3	-	1	3RT10151HB42	1	418332
9	4	1	-	3RT10161HB41	1	418404
9	4	-	1	3RT10161HB42	1	418405
12	5,5	1	-	3RT10171HB41	1	507798
12	5,5	-	1	3RT10171HB42	1	507799



Baugröße S00



H

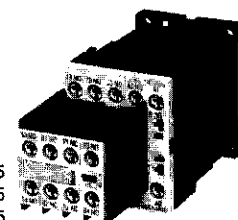
Hilfsschütze SIRIUS 3RH11

- für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm

AC-Betätigung, Baugröße S00

- für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm • Betätigungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz oder DC 24 V
- Bemessungsbetriebsstrom AC-15/AC-14, 230 V = 6 A

Ausführung S	Ausführung Ö				p. Stk.
mit Schraubanschluss					
4		3RH11401AP00	1	417932	28,00 3375
3	1	3RH11311AP00	1	417898	28,00 3375
2	2	3RH11221AP00	1	417864	28,00 3375



3RH11221AP00

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

seitlich aufsnappbare Hilfsschalterblöcke nach DIN EN 50 005, Baugröße S0 bis S3

- erster seitlich anbaubarer Hilfsschalterblock (rechts oder links), 2-polig

Ausführung

Ausführung

Ausführung

mit Schraubanschluss

für Schütz 3RT1. 2 ... 3RT1. 4

3RH19211EA11

1 418028

p. Stk.

10,20 3375

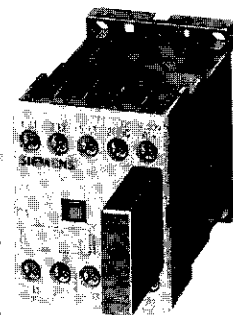
Überspannungsbegrenzer, ohne LED

Baugröße

Type

Betätigungsspan-
nung ACBetätigungsspan-
nung DCfür Schütze 3RT10 1 (zum Aufstecken auf die Frontseite der Schütze
ohne und mit Hilfsschalterblock)

Baugröße	Type	Betätigungsspan- nung AC	Betätigungsspan- nung DC			p. Stk.
S00	Varistor	24 - 48 V	24 - 70 V	3RT19161BB00	1 419043	7,30 3375
S00	Varistor	127 - 240 V	150 - 250 V	3RT19161BD00	1 419045	7,30 3375
S00	RC-Glied	24 - 48 V	24 - 70 V	3RT19161CB00	1 419048	7,30 3375
S00	RC-Glied	127 - 240 V	150 - 250 V	3RT19161CD00	1 419050	7,30 3375
S00	Entstördiode		12 - 250 V	3RT19161DG00	1 419054	7,30 3375



3RT19161DG00

für Schütze 3RT10 2, 3RT10 3, 3RT10 4 (zum Anstecken an die Spulen-
anschlüsse oben oder unten)

S0 - S3	Varistor	24 - 48 V	24 - 70 V	3RT19261BB00	1 419127	8,80 3375
S0 - S3	Varistor	127 - 240 V	150 - 250 V	3RT19261BD00	1 419129	9,30 3375

für Schütze 3RT10 2

S0	RC-Glied	24 - 48 V	24 - 70 V	3RT19261CB00	1 419132	11,30 3375
S0	RC-Glied	127 - 240 V	150 - 250 V	3RT19261CD00	1 419134	10,30 3375

für Schütze 3RT10 3, 3RT10 4 (zum Anstecken an die Spulen-
anschlüsse oben oder unten)

S2/S3	RC-Glied	24 - 48 V	24 - 70 V	3RT19361CB00	1 419236	11,30 3375
S2/S3	RC-Glied	127 - 240 V	150 - 250 V	3RT19361CD00	1 419238	12,20 3375

Kleinschütze 3TG10

- zum Schalten von ohmschen Lasten bis 13 kW und Motoren bis 4 kW
- mit Schraubanschlüssen
- für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm

Schütze für ohmsche Lasten

- Gebrauchskategorie AC-1 (1 Mio. Schaltspiele)
- Schalten ohmscher Last
- Bemessungsbetriebsstrom bei 400 V = 20 A
- Bemessungsleistung von Drehstromverbrauchern bei 50 Hz/400 V = 13 kW

- Gebrauchskategorie AC-2 und AC-3 (0,4 Mio. Schaltspiele)
- Schalten von Motoren
- Bemessungsbetriebsstrom bei 400 V = 8,4 A
- Bemessungsleistung von Drehstromverbrauchern bei 50 Hz/400 V = 4 kW

Ausführung

Ausführung

S

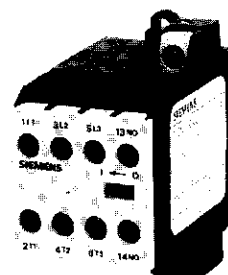
O

AC-Betätigung mit 230 V, 45-450 Hz

4		3TG10100AL2	1 423670	19,00 3375
3	1	3TG10010AL2	1 423662	19,00 3375

DC-Betätigung mit 24 V

4		3TG10100BB4	1 423672	22,10 3375
3	1	3TG10010BB4	1 423663	22,10 3375



3TG10100AL2



H

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Kleinststeuergeräte/Logikmodule LOGO!**LOGO! - Basisgeräte**

- integrierte Zeitschaltuhren/Gangreserve bei Basisgeräten: Typ. 80 h
- Umgebungstemperatur 0 °C bis 55 °C, Schutzart IP20
- Funkentstörung nach EN 55011 (Grenzwertklasse B)
- Zertifizierung nach VDE 0631, IEC 1131, FM Class1, Div 2, cULus, C-Tick, Schiffsbauzulassung
- Montage auf Hutschiene 35 mm, 4 TE breit (Erweiterungsmodule 2 TE)
- Abmessungen (B x H x T): 72 x 90 x 55 mm

Eingänge: 8 DE, davon 4 analog nutzbar (0 - 10 V)

Ausgänge: 4 Transistor

Dauerstrom: 0,3 A

Versorgungsspannung: DC 24 V

LOGO! 24, mit Display

LOGO! 24o, ohne Display und Tastatur

6ED10521CC000BA6

1 838897

p. Stk.

102,00 2492

6ED10522CC000BA6

1 838907

88,00 2492

Eingänge: 8 DE, davon 2 analog nutzbar (0 - 10 V)

Ausgänge: 4 Relais, integrierte Zeitschaltuhr

Dauerstrom: 10 mA bei Ohm, 3 A bei induktiver Last

Versorgungsspannung: DC 12/24 V

LOGO! 12/24RC, mit Display

LOGO! 12/24RCo, ohne Display und Tastatur

6ED10521MD000BA6

1 838902

115,00 2492

6ED10522MD000BA6

1 838903

92,00 2492

Eingänge: 8 DE

Ausgänge: 4 Relais (10 A), integrierte Zeitschaltuhr

Dauerstrom: 10 mA bei Ohm, 3 A bei induktiver Last

Versorgungsspannung: AC/DC 24 V

LOGO! 24RC, mit Display

LOGO! 24RCo, ohne Display und Tastatur

6ED10521HB000BA6

1 838908

115,00 2492

6ED10522HB000BA6

1 838909

92,00 2492

Eingänge: 8 DE

Ausgänge: 4 Relais, integrierte Zeitschaltuhr

Dauerstrom: 10 mA bei Ohm, 3 A bei induktiver Last

Versorgungsspannung: AC/DC 115/230 V

LOGO! 230RC, mit Display

LOGO! 230RCo, ohne Display und Tastatur

6ED10521FB000BA6

1 838904

118,00 2492

6ED10522FB000BA6

1 838896

94,00 2492

4-zeilig mit Kabel (2,5m) und Einbaubehör

Konfiguration mit LOGO! Soft

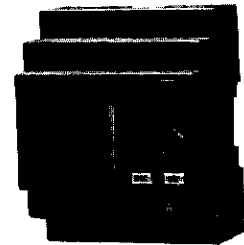
Comfort V6.0

LOGO! TD Textdisplay

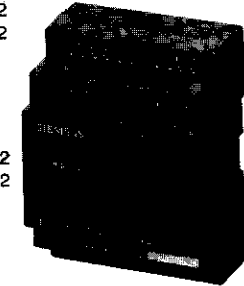
6ED10554MH000BA0

1 838914

130,00 2492



6ED10521MD000BA6



6ED10522FB000BA6

LOGO! Erweiterungsmodule

- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +55 °C
- Funkentstörung: nach EN 55011 (Grenzwertklasse B), Schutzart: IP20
- Zertifizierung: nach VDE 0631, IEC 1131, UL, FM, CSA, Schiffsbauzulassungen
- Montage auf Hutschiene 35 mm 2 TE breit
- Abmessungen (B x H x T) 36 (2 TE) x 90 x 55 mm

DC 24 V, 4 DE DC 12/24 V, 4 DA 0,3 A

LOGO! DM8 24

6ED10551CB000BA0

1 507494

p. Stk.

58,00 2492

AC/DC 24 V, 4 DE AC/DC 24 V, 4 Relais-Ausgänge 5 A

LOGO! DM8 24R

6ED10551HB000BA0

1 614221

63,00 2492

DC 12/24 V, 4 DE DC 12/24 V, 4 Relais-Ausgänge 5 A

LOGO! DM8 12/24R

6ED10551MB000BA1

1 613070

63,00 2492

AC/DC 115/230 V, 4 DE AC/DC 115/230 V, 4 Relais-Ausgänge 5 A

LOGO! DM8 230R

6ED10551FB000BA1

1 608030

63,00 2492

DC 24 V, 8 DE DC 24 V, 8 Transistor-Ausgänge 0,3 A

LOGO! DM16 24

6ED10551CB100BA0

1 700563

94,00 2492

DC 24 V, 8 DE DC 24 V, 8 Relais-Ausgänge 5 A

LOGO! DM16 24R DC

6ED10551NB100BA0

1 700564

102,00 2492

AC/DC 115/230 V, 8 DE AC/DC 115/230 V, 8 Relais-Ausgänge 5 A

LOGO! DM16 230R

6ED10551FB100BA0

1 700565

102,00 2492

DC 12/24 V, 2 AE 0 - 10 V oder 0 - 20 mA (10 Bit Auflösung)

LOGO! AM2

6ED10551MA000BA0

1 507497

76,00 2492

DC 12/24 V, 2 AE PT 100 (0,25 °C Auflösung, -50 bis +200 °C)

LOGO! AM2 PT100

6ED10551MD000BA0

1 614153

92,00 2492

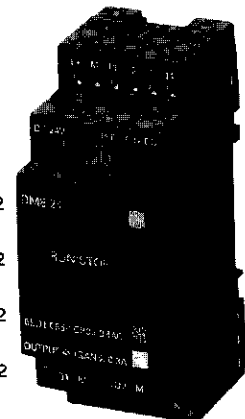
DC 24 V, 2 AA 0-10 V

LOGO! AM2 AQ

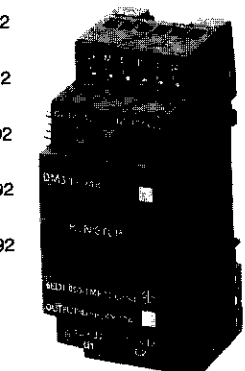
6ED10551MM000BA0

1 736705

109,00 2492



6ED10551CB000BA0



6ED10551MM000BA0

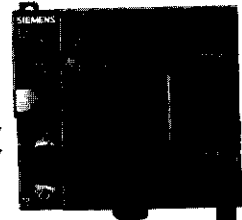


H

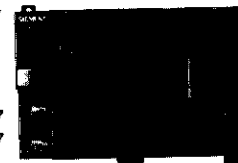
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

LOGO! Einbausatz					
zum Fronttafelbau des LOGO!					
4 TE, für 1 x LOGO! Basic	6AG10571AA000AA0	1	507513	42,00	3774
4 TE mit Tasten, für 1 x LOGO! Basic	6AG10571AA000AA3	1	846465	47,00	3774
8 TE, z. B. für 1 x LOGO! Basic und 2 x EM	6AG10571AA000AA1	1	562528	68,16	3774
8 TE mit Tasten, z. B. für 1 x LOGO! Basic und 2 x EM	6AG10571AA000AA2	1	680859	79,00	3774

SPS-Steuerungen SIMATIC S7					
Zentralbaugruppen					
Zentralbaugruppen CPUs					
CPU 221, 6/4 digitale Ein-/Ausgänge, Programmspeicher 4 KByte, Datenspeicher 2 KByte, Bit-Bearbeitungszeit 0,22 µs DC/DC/DC AC/DC/Relais					
	6ES72110AA230XB0	1	741202	147,00	3387
	6ES72110BA230XB0	1	741203	157,00	3387
CPU 222, 8/6 digitale Ein-/Ausgänge erweiterbar, Programmspeicher 4 KByte, Datenspeicher 2 KByte, Bit-Bearbeitungszeit 0,22 µs DC/DC/DC AC/DC/Relais					
	6ES72121AB230XB0	1	741204	209,00	3387
	6ES72121BB230XB0	1	741205	225,00	3387
CPU 224, 14/10 digitale Ein-/Ausgänge erweiterbar, Programmspeicher 8/12 KByte, Datenspeicher 8 KByte, Bit-Bearbeitungszeit 0,22 µs DC/DC/DC AC/DC/Relais					
	6ES72141AD230XB0	1	700568	309,00	3387
	6ES72141BD230XB0	1	700569	325,00	3387
CPU 224 XP, 14/10 digitale Ein-/Ausgänge erweiterbar, 2 Analogein-/1 Analogausgang Programmspeicher 12/16 KByte, Datenspeicher 10 KByte 2. Schnittstelle, Bit-Verarbeitungsgeschwindigkeit 0,22 is 10 V, 1 AA 0...10 V/0...20 mA DC/DC/DC AC/DC/Relais					
	6ES72142AD230XB0	1	700568	495,00	3387
	6ES72142BD230XB0	1	700567	515,00	3387
CPU 226 24/16 digitale Ein-/Ausgänge erweiterbar 2. Schnittstelle, Programmspeicher 16/24 KByte, Datenspeicher 10 KByte, Bit-Verarbeitungsgeschwindigkeit 0,22 is mit zusätzlichem PPI-Anschluss DC/DC/DC AC/DC/Relais					
	6ES72162AD230XB0	1	700570	556,00	3387
	6ES72162BD230XB0	1	700571	582,00	3387
Weitere technische Angaben entnehmen Sie bitte der aktuellen Siemens-Preisliste					
Erweiterungsmodule SIMATIC S7-200					
Digitaleingabemodule EM 221					
8 DE DC 24 V, p/m-lesend	6ES72211BF220XA0	1	562537	80,00	3387
16 DE DC 24 V, p/m-lesend	6ES72211BH220XA0	1	638065	117,00	3387
8 DE AC 120/230 V (AC 65-264 V)	6ES72211EF220XA0	1	563996	148,00	3387
Weitere technische Angaben entnehmen Sie bitte der aktuellen Siemens-Preisliste					
Digitalausgabemodule EM 222					
4 DA DC 24 V/5 A	6ES72221BD220XA0	1	640144	112,00	3387
8 DA DC 24 V/0,75 A	6ES72221BF220XA0	1	562538	95,00	3387
4 Ausgänge Relais 10 A	6ES72221HD220XA0	1	640145	107,00	3387
8 Ausgänge Relais 2 A	6ES72221HF220XA0	1	562539	110,00	3387
8 DA AC 120/230 V/0,5 A (AC 65...264 V)	6ES72221EF220XA0	1	563997	168,00	3387
Weitere technische Angaben entnehmen Sie bitte der aktuellen Siemens-Preisliste					
Digitaleingabe-/Ausgabemodule EM 223					
4 DE(DC)/4 DA(DC), DC 24 V	6ES72231BF220XA0	1	562540	97,00	3387
4 DE(DC)/4 DA(Relais)	6ES72231HF220XA0	1	562543	102,00	3387
8 DE(DC)/8 DA(DC), DC 24 V	6ES72231BH220XA0	1	562541	142,00	3387
8 DE(DC)/8 DA(Relais)	6ES72231PH220XA0	1	562544	152,00	3387
16 DE(DC)/16 DA(DC), DC 24 V	6ES72231BL220XA0	1	562542	277,00	3387
16 DE(DC)/16 DA(Relais)	6ES72231PL220XA0	1	562545	299,00	3387
Weitere technische Angaben entnehmen Sie bitte der aktuellen Siemens-Preisliste					



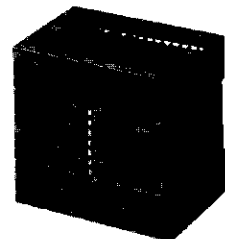
6ES72110AA230XB0



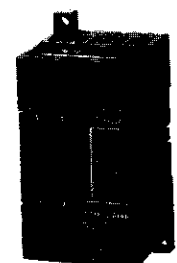
6ES72141AD230XB0



6ES72211BF220XA0



6ES72221BF220XA0



6ES72231BF220XA0

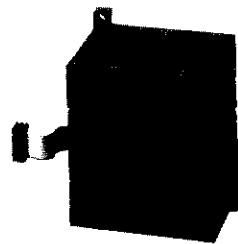
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Industrial Ethernet Module CP 243-1 / CP 243-1-IT

- zum Anschluss S7-200 an Industrial Ethernet

Kommunikationsprozessor CP 243-1
Kommunikationsprozessor CP 243-1-IT
zusätzlich: FTP, E-Mail, HTML

6GK72431EX000XE0	1	740843	p. Stk.	390,00	5013
6GK72431GX000XE0	1	740844		540,00	5013

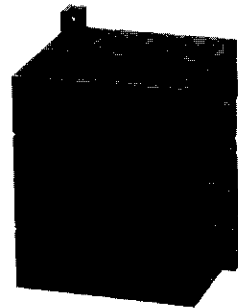


6GK72431EX000XE0

AS-Interface Modul CP 243-2

zum Anschluss von S7-200 an AS-Interface
Kommunikationsprozessor CP 243-2, AS Interface Modul

6GK72432AX010XA0	1	562556	p. Stk.	275,00	2484
------------------	---	--------	---------	--------	------



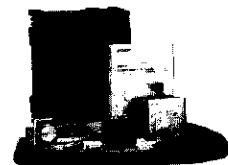
6GK72432AX010XA0

S7-200 Einstiegsbox

Die SIMATIC S7-200 Einstiegsbox bietet alles für den Ein- oder Umstieg mit SIMATIC S7-200 in praktischer Box.

Inhalt:

- mit CPU 222 (AC/DC/Rel.), d.h. auch bei größeren Lösungen können Erweiterungsmodule einfach hinzugefügt werden.
- 1x STEP 7-Micro/WIN
- 1x Handbuch
- 1x PC/PPI Kabel und vieles mehr



6ES72980AA200AA3

S7-200 Power Box mit CPU 222

6ES72980AA200AA3	1	733272	p. Stk.	359,00	4429
------------------	---	--------	---------	--------	------

Weitere technische Angaben entnehmen Sie bitte der aktuellen Siemens-Preisliste

Programmiersoftware SIMATIC STEP7-Micro/WIN

Programmier-Software STEP 7-Micro/WIN, V4
für Win 2000, XP 5 Sprachen, inkl. Dokumentation auf CD; Upgrade v.
Micro/DOS u. Micro/WIN Vx.x auf V4

6ES78102CC030YX0	1	708784	p. Stk.	299,00	3387
------------------	---	--------	---------	--------	------

Upgrade-Lizenz für Upgrade von Micro/DOS und Micro/WIN V x.x auf V4:
für Windows 2000, Windows XP; CD-ROM, einschließlich
Systemhandbuch auf CD 5 Sprachen

6ES78102CC030YX3	1	822303		135,00	3387
------------------	---	--------	--	--------	------

STEP 7-Micro/WIN Add-on: Befehlsbibliothek V1.1
Ansteuerung von Drives (USS-Protokoll) und Datenübertragung über
Modbus Protokoll, für STEP 7 Micro/WIN V4

6ES78302BC000YX0	1	562554		99,00	3387
------------------	---	--------	--	-------	------

SINAUT Micro SC Lizenz für 8 Stationen

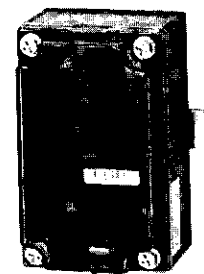
6NH99100AA100AA3	1	825704		350,00	5385
------------------	---	--------	--	--------	------

Weitere technische Angaben entnehmen Sie bitte der aktuellen Siemens-Preisliste

weiteres Zubehör zu S7-200

Batteriemodul für alle CPUs 22X
kombiniertes Uhren- und Batteriemodul (bis CPU ...23-0XB0)
Data Logger Cartridge, 64 KByte (ab CPU ...23-0XB0)
Data Logger Cartridge, 256 KByte (ab CPU ...23-0XB0)
EM-Verlängerungskabel
intelligentes RS 232/PPI Multi-Master-Kabel
intelligentes USB/PPI Multi-Master-Kabel
MPI Kabel
CP 5512 A2 PCMCIA, Typ II, RS485
CP 5611 A2 PCI-Karte, RS485
Systemhandbuch SIMATIC S7-200, deutsch
Systemhandbuch SIMATIC S7-200, englisch
Elektronische Handbücher zu Kommunikationssystemen auf DVD
deutsch/englisch

6ES72918BA200XA0	1	451496	p. Stk.	30,00	3387
6ES72971AA230XA0	1	778731		37,00	3387
6ES72918GF230XA0	1	700572		37,00	3387
6ES72918GH230XA0	1	700573		67,00	3387
6ES72906AA200XA0	1	506719		45,00	3387
6ES79013CB300XA0	1	640057		119,00	3387
6ES79013DB300XA0	1	637808		139,00	3387
6ES79010BF000AA0	1	507501		28,10	3395
6GK15512AA00	1	845954		675,00	5568
6GK15611AA01	1	845955		389,00	5568
6ES72988FA248AH0	1	708783		31,00	3387
6ES72988FA248BH0	1	845956		31,00	3387
6GK19751AA003AA0	1	637477		78,00	5128

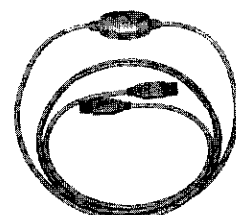


6ES72971AA230XA0

Servicepaket für Industrial USB Hub 4

bestehend aus:
1x Einbaudichtung, 1x rückseitiger Metallrahmen (erreichen von IP 65
bei Montageblechen unter 3 mm Stärke), 5x Spannklemmen, 1x 24 V
Steckklemmenleiste (Zweier-Block)

6AV66713EA010AX0	1	846437		80,00	4425
------------------	---	--------	--	-------	------



6ES79010BF000AA0



H

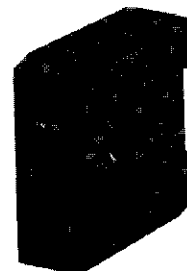
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Gleichstromversorgungen/Netzgeräte SITOP smart

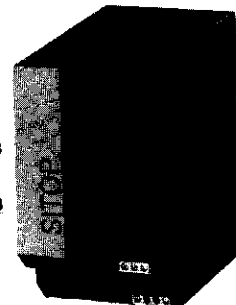
Stromversorgung SITOP smart - einphasig

Benötigt wenig Platz auf der Hutschiene, Überlastverhalten (150 % für 5 s, 120 % dauerhaft bis + 45 °C). Zahlreiche Zertifizierungen ermöglichen den universellen und weltweiten Einsatz. Stromversorgungen mit Funkstörgrad Klasse B gemäß DIN EN 55022, Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C.

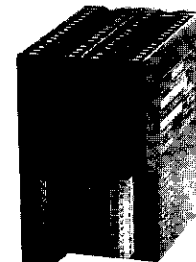
0,375 A Eingang DC 48 - 220 V / Ausgang DC 24 V / 0,375 A 22,5 x 80 x 91 (B x H x T mm)	6EP17312BA00	1	510871	64,00	2513
0,5 A Eingang AC 120 - 230 V / Ausgang DC 24 V / 0,5 A 22,5 x 80 x 91 (B x H x T mm)	6EP13312BA10	1	510873	43,00	2513
2,5 A Eingang AC 120/230 V / Ausgang DC 24 V / 2,5 A 32,5 x 125 x 125 (B x H x T in mm), Einstellbereich 22,8...28 V mit Begrenzung der Eingangsstromoberwellen nach EN 61000-3-2	6EP13322BA10	1	768036	87,00	2513
5 A Eingang AC 120/230 V / Ausgang DC 24 V / 5 A 50 x 125 x 125 (B x H x T in mm), Einstellbereich 22,8...28 V	6EP13332AA01	1	765010	104,00	2513
Eingang AC 120/230 V / Ausgang DC 24 V / 5 A 50 x 125 x 125 (B x H x T in mm), Einstellbereich 22,8...28 V mit Begrenzung der Eingangsstromoberwellen nach EN 61000-3-2	6EP13332BA01	1	768037	117,00	2513
10 A Eingang AC 120/230 V / Ausgang DC 24 V / 10 A 70 x 125 x 125 (B x H x T in mm), Einstellbereich 22,8...28 V	6EP13342AA01	1	768038	145,00	2513
Eingang AC 120/230 V / Ausgang DC 24 V / 10 A 70 x 125 x 125 (B x H x T in mm), Einstellbereich 22,8...28 V mit Begrenzung der Eingangsstromoberwellen nach EN 61000-3-2	6EP13342BA01	1	768039	153,00	2513
max. 10 A bzw. 120 W Eingang AC 120/230 V / Ausgang einstellbar DC 3 V - 52 V / 10 A 75 x 125 x 135 (B x H x T in mm)	6EP13532BA00	1	488489	165,00	2513



6EP13312BA10



6EP13332BA01



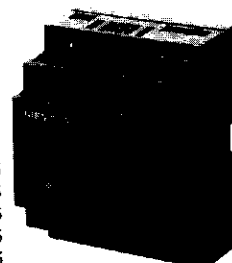
6EP13532BA00

Gleichstromversorgungen/Netzgeräte LOGO!Power

Geregelte Laststromversorgung LOGO!Power

Die geregelten Stromversorgungen LOGO!Power ermöglichen mit jeweils 5, 12, 15 und 24 V Ausgangsspannung den Einsatz in vielen Applikationen, dank flachem, stufenförmigen Profil sogar in Installationskleinverteilern. Sie besitzen Einphasenanschluss mit Weitbereichseingang für den weltweiten Einsatz und einstellbare Ausgangsspannung (ca. ±8 % U_a).

Eingang	Ausgang	Maße B/H/T mm	PLE		p. Stk.
100-240 V AC	5 V / 3 A DC	54 x 90 x 55	3	6EP13111SH02	1 679281 72,00 5555
100-240 V AC	5 V / 6,3 A	72 x 90 x 55	4	6EP13111SH12	1 679282 97,00 5555
100-240 V AC	12 V / 1,9 A DC	54 x 90 x 55	3	6EP13211SH02	1 673390 72,00 5555
100-240 V AC	12 V / 4,5 A	72 x 90 x 55	4	6EP13221SH02	1 676376 97,00 5555
100-240 V AC	15 V / 1,9 A DC	54 x 90 x 55	3	6EP13511SH02	1 679283 72,00 5555
100-240 V AC	15 V / 4 A DC	72 x 90 x 55	4	6EP13521SH02	1 679131 97,00 5555
100-240 V AC	24 V / 1,3 A DC	54 x 90 x 55	3	6EP13311SH02	1 673422 51,00 5555
100-240 V AC	24 V / 2,5 A DC	72 x 90 x 55	4	6EP13321SH42	1 673389 77,00 5555
100-240 V AC	24 V / 4 A	90 x 90 x 55	5	6EP13321SH51	1 712123 99,00 5555



6EP13321SH42



H

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen/Netzgeräte SITOP power

DC-USV Module

Durch die Kombination DC USV-Modul mit mindestens einem Batteriemodul und einer SITOP power-Stromversorgung werden längere Netzausfälle absolut unterbrechungsfrei überbrückt.

Tiefentladeschutz und Akkulebensdauerüberwachung

- mit Funkstörgrad Klasse B, gemäß DIN EN 55022
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- hoher Wirkungsgrad > 96 %

Eigenschaften:

- Eingang Spannungsnennwert: DC 24 V
- Ausgang Spannungsnennwert: DC 24 V
- Akkubetrieb: Leerlauf 27,0...18,5 V

- Stromnennwert 6 A, 15 A
- Abmessungen (B x H x T in mm): 50 x 125 x 125

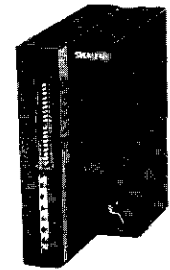
- Ausgangsstrom 6 A
- Ausgangsstrom 6 A, mit serieller Schnittstelle
- Ausgangsstrom 6 A, mit USB-Schnittstelle
- Ausgangsstrom 15 A
- Ausgangsstrom 15 A, mit serieller Schnittstelle
- Ausgangsstrom 15 A, mit USB-Schnittstelle

- Stromnennwert 40 A + ca. 2,6 A bei leerem Akku
- Abmessungen (B x H x T in mm): 102 x 125 x 125

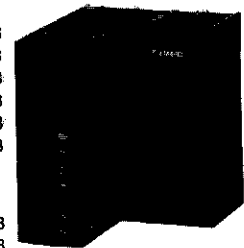
- Ausgangsstrom 40 A
- Ausgangsstrom 40 A, mit USB-Schnittstelle

6EP19312DC21	1	686079	130,00	2513
6EP19312DC31	1	686080	168,00	2513
6EP19312DC42	1	778758	168,00	2513
6EP19312EC21	1	686081	159,00	2513
6EP19312EC31	1	686082	200,00	2513
6EP19312EC42	1	778759	200,00	2513

p. Stk.



6EP19312DC21



6EP19312FC21

Batteriemodule

Durch die Kombination DC-USV-Modul mit mindestens einem Batteriemodul und einer SITOP power-Stromversorgung werden längere Netzausfälle absolut unterbrechungsfrei überbrückt.

Eigenschaften:

- 2,5 Ah: Umgebungstemperatur -40 °C bis +60 °C
- 1,2 Ah bis 12 Ah: Umgebungstemperatur +5 °C bis +40 °C

für DC-USV-Module 6 A

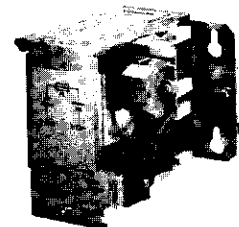
Ladschlussspannung 27,0 V

Abmessungen (B x H x T in mm): 96 x 106 x 108

Ausgang DC 24; Ausführung 1,2 Ah

6EP19356MC01	1	774759	75,00	2513
--------------	---	--------	-------	------

p. Stk.



6EP19356MC01

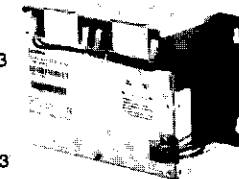
für DC-USV-Module 6 A und 15 A

Ladschlussspannung 27,7 V

Abmessungen (B x H x T in mm): 265 x 151 x 91

Ausgang DC 24; Ausführung 2,5 Ah/Hochtemperaturakku

6EP19356MD31	1	563993	221,00	2513
--------------	---	--------	--------	------



6EP19356MF01

für DC-USV-Module 6 A und 15 A

Ladschlussspannung 27,0 V

Abmessungen (B x H x T in mm): 190 x 151 x 82

Ausgang DC 24; Ausführung 3,2 Ah

6EP19356MD11	1	563992	79,00	2513
--------------	---	--------	-------	------

für DC-USV-Module 6 A, 15 A und 40 A

Ladschlussspannung 27,0 V

Abmessungen (B x H x T in mm): 186 x 168 x 121

Ausgang DC 24; Ausführung 7 Ah

6EP19356ME21	1	563994	99,00	2513
--------------	---	--------	-------	------

für DC-USV-Module 6 A, 15 A und 40 A

Ladschlussspannung 27,0 V

Abmessungen (B x H x T in mm): 253 x 118 x 121

Ausgang DC 24; Ausführung 12 Ah

6EP19356MF01	1	563995	130,00	2513
--------------	---	--------	--------	------

Gleichstromversorgungen, unregelt

Typ GLC

Anwendung:

- Stromversorgung für Verbraucher, die eine Versorgungsgleichspannung von 5 % Restwelligkeit benötigen, z.B. elektron. Steuerungen, Sensoren, Schütze usw.

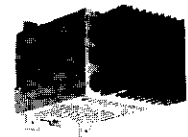
Ausführung:

- einphasige Gleichstromversorgung / Sicherheitstransformator nach VDE 0570 Teil 2-6 / EN 61558-2-6, UL 1012 (transformer only)
- Schraubklemmenanschlüsse, Schraubbefestigung (2,5 A-Version zusätzlich mit Tragschienenbefestigung)

Technische Daten:

- Ausgangsstrom: 1 A - 10 A • Ausgangsleistung: 22 W bis 220 W • Eingangsspannung: 230 V/AC oder 400 V/AC • Eingangsspannungsbereich: + 6 % / - 10 % • Ausgangsspannung: 24 V/DC • Restwelligkeit: 5 % • Schutzart: IP 00 • Schutzklasse: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I • Umgebungstemperatur: + 60 °C • Isolierstoffklasse des Isoliersystems: E

Ausgangsstrom	Abmessungen (L x B x H)	Gewicht			p. Stk.
A	mm	kg			
1	62,5 x 85 x 116	1,1	GLC 230/24-1	1	279335
2	90 x 85 x 138	1,8	GLC 230/24-2	1	279336
3	90 x 85 x 138	2,3	GLC 230/24-3	1	279337
5	125 x 134 x 175	3,5	GLC 230/24-5	1	279338
7,5	175 x 155 x 212	6,5	GLC 230/24-7,5	1	279339
10	175 x 155 x 212	7,3	GLC 230/24-10	1	279334
					99,20 1220
					123,10 1220
					141,98 1220
					194,84 1220
					229,96 1220
					266,12 1220



Typ GLC



H

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

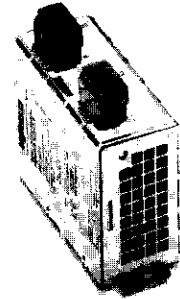
Netzteile

Industrie-Netzteile

- primär getaktet • Weitbereichseingang von AC 90-264 V • stabilisierte Ausgangsspannung, einstellbar • kurzschluss- und überlastfest
- parallelschaltbar • Betriebsanzeige • Anschluss über Steckverbinder • Anschlussquerschnittsbereich 0,08 - 2,5 mm²

24 V / 1,3 A	787-602	1-	777145	p. 100 Stk. 10520,00	2761
24 V / 2,5 A	787-612	1	777146	12700,00	2761
24 V / 5 A	787-622	1	704978	20400,00	2761
24 V / 10 A, einphasig	787-632	1	704979	27600,00	2761

Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.



787-602

Haupt-, Leistungs- und Lasttrennschalter

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
------------	------	-----	----------	---	-----

Gussgekapelte Schalter

• auch mit anderen Schaltabwicklungen und Leistungen lieferbar

Ein- Ausschalter

• 3polig • 400 V • Schutzart: IP 65

Therm. Nennstrom I_n	max. Schaltleistung kW				p. Stk.
25 A	7,5	TAG 16	1	148726	55,35 1468
45 A	15	TAG 32	1	148727	84,25 1468
63 A	22	TAG 50	1	148728	174,50 1468
100 A	30	TAG 80	1	148729	248,10 1468



Ein- Ausschalter

Wendeswitcher

• 3polig • 400 V • Schutzart: IP 65

Therm. Nennstrom I_n	max. Schaltleistung kW				p. Stk.
25 A	7,5	TWG 16	1	148734	70,40 1468
45 A	15	TWG 32	1	148735	126,55 1468
63 A	22	TWG 50	1	148736	288,75 1468
100 A	30	TWG 80	1	148737	366,55 1468



Wendeswitcher

Stern dreieckschalter

• 400 V • Schutzart: IP 65

Therm. Nennstrom I_n	max. Schaltleistung kW				p. Stk.
25 A	7,5	TYG 16	1	148743	92,35 1468
45 A	15	TYG 32	1	148744	132,15 1468
63 A	22	TYG 50	1	148745	223,45 1468
100 A	30	TYG 80	1	148746	334,35 1468



Stern dreieckschalter

Umschalter für 2 Stromkreise

• 3polig • 400 V • Schutzart: IP 65

Therm. Nennstrom I_n	max. Schaltleistung kW				p. Stk.
25 A	7,5	TUG 16	1	148754	95,85 1468
45 A	15	TUG 32	1	148755	132,85 1468
63 A	22	TUG 50	1	148756	229,85 1468
100 A	30	TUG 80	1	148757	404,00 1468



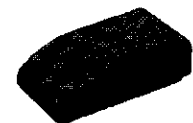
Umschalter für 2 Stromkr.

Gussgekapelte Fußschalter

Ausschalter mit ganzflächiger Betätigung

• Schutzart: IP 52

Therm. Nennstrom I_n	Ausführung				p. Stk.
16 A	Tastschaltung, 1polig	TF 6	1	148778	95,85 1468



TF 6

Gussgekapelte Fußschalter FD-Reihe

Ein-Aus-Schalter

Therm. Nennstrom I_n	max. Schaltleistung kW				p. Stk.
Standard-Ausführung ohne Schutzabdeckung					
Ein-Aus-Schalter, 3polig, 400 V, rastend					
25 A	5,5	FDAU-G	1	433280	73,00 1469
Standard-Ausführung ohne Schutzabdeckung					
Umschalter 1 S + 1 Ö, 230 V - rastend					
25 A	AC-15 6 A	FD11U-G	1	438470	69,40 1469
Ausführung mit Schutzabdeckung					
Ein-Aus-Schalter, 3polig, 400 V, rastend					
25 A	5,5	FDAU-GU	1	438471	91,60 1469
Ausführung mit Schutzabdeckung					
Umschalter 1 S + 1 Ö, 230 V - rastend					
25 A	AC-15 6 A	FD11U-GU	1	438472	88,05 1469



FDAU-G



FDAU-GU

Fußschalter der FD-Reihe sind auch mit Tastschaltung, Schutzabdeckung sowie 2polig lieferbar

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

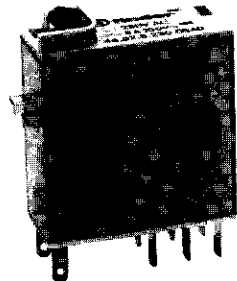
Industrie-Miniatur-Relais Serie 46

• Spulen für AC oder DC sensitiv, 500 mW • "Sichere Trennung" nach VDE 0106 / EN 50178, EN 60204 und EN 60335 zwischen Spule und Kontaktsatz. 6 kV (1,2 / 50 µs), 8 mm Luft- und Kriechstrecke • blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige • Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV (8 mm) • Umgebungstemperatur: -40 ... + 70 °C. • Abmessungen (LxBxH): 29 x 12,4 x 30,1 mm • mechan.-Lebensdauer AC/DC: 10.106 / 10.106 Schaltspiele • elektr.-Lebensdauer (AC1): 100x10³ / 100x10³ Schaltspiele • Spulenleistung AC/DC/DC-sensitiv: 1,2 VA / 0,5 W • Relais-Schutzart: RT II • Zulassungen: CSA, cRUus, IMQ, RINA, VDE, GOST, ANCE

Typ 46.52

• 2 Wechsler / 8 A • Faston 110-Anschlüsse • Standard mit blockierbarer Prüftaste • mechanische Schaltstellungsanzeige • Kontaktbelastung (AC1): 2.000 VA / 8 A • max. Einschaltstrom 15 A

Spulen- spannung	Ausführung			p. Stk.
24 V AC	Prüftaste + mechanische Anzeige	46.52.8.024.0040	10 739719	6,80 1525
24 V AC	LED, Prüftaste + mechanische Anzeige	46.52.8.024.0054	10 739720	8,30 1525
230 V AC	Prüftaste + mechanische Anzeige	46.52.8.230.0040	10 739723	9,40 1525
230 V AC	LED, Prüftaste + mechanische Anzeige	46.52.8.230.0054	10 739724	10,90 1525
12 V DC	Prüftaste + mechanische Anzeige	46.52.9.012.0040	10 739725	6,00 1525
12 V DC	LED-polaritätsneutral, Prüftaste + mechanische Anzeige	46.52.9.012.0074	10 739726	7,50 1525
24 V DC	Prüftaste + mechanische Anzeige	46.52.9.024.0040	10 739727	6,00 1525
24 V DC	LED-polaritätsneutral, Prüftaste + mechanische Anzeige	46.52.9.024.0074	10 739728	7,50 1525

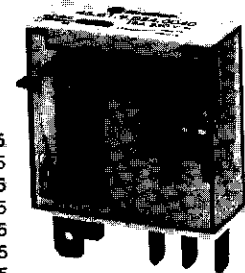


46.52.8.230.0054

Typ 46.61

• 1 Wechsler / 16 A • Faston 187-Anschlüsse • Standard mit blockierbarer Prüftaste • mechanische Schaltstellungsanzeige • Kontaktbelastung (AC1): 4.000 VA / 16 A • max. Einschaltstrom 30 A

Spulen- spannung	Ausführung			p. Stk.
24 V AC	Prüftaste + mechanische Anzeige	46.61.8.024.0040	10 739733	5,90 1525
24 V AC	LED, Prüftaste + mechanische Anzeige	46.61.8.024.0054	10 739734	7,40 1525
230 V AC	Prüftaste + mechanische Anzeige	46.61.8.230.0040	10 739737	8,50 1525
230 V AC	LED, Prüftaste + mechanische Anzeige	46.61.8.230.0054	10 739738	10,00 1525
12 V DC	Prüftaste + mechanische Anzeige	46.61.9.012.0040	10 739739	5,10 1525
12 V DC	LED-polaritätsneutral, Prüftaste + mechanische Anzeige	46.61.9.012.0074	10 739740	6,60 1525
24 V DC	Prüftaste + mechanische Anzeige	46.61.9.024.0040	10 739741	5,10 1525
24 V DC	LED-polaritätsneutral, Prüftaste + mechanische Anzeige	46.61.9.024.0074	10 739742	6,60 1525



46.61.9.012.0040

Fassungen und Zubehör für Serie 46

Fassungen

• Steckplatz für Modulreihe 99.02 / Zeitmodule 86.10 / 86.20 / Zeitmodul 86.30 • für DIN-Schiene

Ausführung	passend für			p. Stk.
Schraubfassung	Relais 46.61	97.01	10 739608	4,60 1525
Schraubfassung	Relais 46.52	97.02	10 739510	5,00 1525
Zugfederklemmen-Fassung	Relais 46.61	97.51	10 771495	5,70 1525
Zugfederklemmen-Fassung	Relais 46.52	97.52	10 779021	6,00 1525



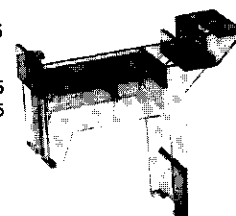
97.02

Zubehör für Fassungen 97...

				p. Stk.
Montageflansch	046.05	10 739763	1,80 1525	
• für Relais 46.52 und 46.61 für Chassismontage				
Kammbrücke (A1- od. A2-Klemmen)	095.18	10 470932	2,30 1525	
• für Relais 95.83.1 oder 95.95.1				
Montageclip für 35 mm-DIN-Schienenmontage	046.07	10 739762	1,80 1525	
Halte- und Demontagebügel "Variclip"	097.01	10 739482	0,40 1525	
• für Fassungen 97.01, 97.02 und 97.51, 97.52				



095.18



046.07



H

EMV-Steckmodule

• für Fassungen 90.02 und 90.03 (Serie 60) • für Fassungen 97.01 und 97.02 (Serie 60) • für Fassungen 90.02 und 90.03 (Serie 60)

				p. Stk.
LED+Varistor 6...24 V AC/DC	99.02.0.024.98	10 645151	3,60 1525	
LED+Varistor 110...230 V AC/DC	99.02.0.230.98	10 645154	3,60 1525	
Freilaufdiode 6 - 220 V DC (+ an Klemme A1)	99.02.3.000.00	10 645155	1,90 1525	
LED+Freilaufdiode 6...24 V DC (+ an Klemme A1)	99.02.9.024.99	10 645157	3,10 1525	



99.02.9.024.99

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Schmales Koppelrelais Serie 38

- montierte Koppel-Relais • nur 6,2 mm breit • verbrauchte Schaltrelais leicht austauschbar • sensitive DC- oder AC/DC-Ansteuerung
- Halte-/Demontageclip • "Sichere Trennung" nach VDE 0160/EN 50178

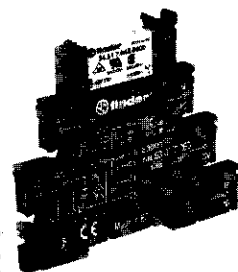
Typ 38.51 (Schraubfassungen)

- Relais 34.51 mit der Schraubfassung 93.01

Maße (L x B x H): 88 x 6,2 x 76 mm

Kontakte: 1 Wechsler für 6 A, 1.500 VA (AC1)

Spulenspannung	Kontaktmaterial			p. Stk.
• mit LED, Freilauf- und Verpolschutzdiode				
12 V DC	AgNi	38.51.7.012.0050	10 461646	13,60 1525
12 V DC	AgNi hartvergoldet	38.51.7.012.5050	10 639395	15,30 1525
24 V DC	AgNi	38.51.7.024.0050	10 461644	13,60 1525
24 V DC	AgNi hartvergoldet	38.51.7.024.5050	10 470930	15,30 1525
48 V DC	AgNi	38.51.7.048.0050	10 739333	15,40 1525
60 V DC	AgNi	38.51.7.060.0050	10 739345	16,50 1525
• mit LED und Entstörung				
24 V AC/DC	AgNi	38.51.0.024.0060	10 461642	14,50 1525
24 V AC/DC	AgNi hartvergoldet	38.51.0.024.5060	10 639392	16,20 1525
240 V AC/DC	AgNi	38.51.0.240.0060	10 461648	17,80 1525
240 V AC/DC	AgNi hartvergoldet	38.51.0.240.5060	10 739330	19,50 1525



Typ 38.51

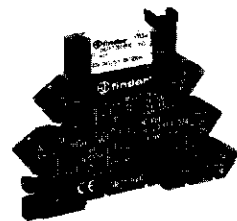
Typ 38.61 (Zugfederfassungen)

- Relais 34.51 mit der Zugfederklemmenfassung 93.51

Maße (L x B x H): 88 x 6,2 x 76 mm

Kontakte: 1 Wechsler für 6 A, 1.500 VA (AC1)

Spulenspannung	Kontaktmaterial			p. Stk.
• mit LED, Freilauf- und Verpolschutzdiode				
12 V DC	AgNi	38.61.7.012.0050	10 723733	14,60 1525
12 V DC	AgNi hartvergoldet	38.61.7.012.5050	10 739355	16,30 1525
24 V DC	AgNi	38.61.7.024.0050	10 723734	14,60 1525
24 V DC	AgNi hartvergoldet	38.61.7.024.5050	10 723735	16,30 1525
• mit LED und Entstörung				
24 V AC/DC	AgNi	38.61.0.024.0060	10 723728	15,50 1525
240 V AC/DC	AgNi	38.61.0.240.0060	10 723730	18,80 1525
240 V AC/DC	AgNi hartvergoldet	38.61.0.240.5060	10 723731	20,50 1525



Typ 38.61

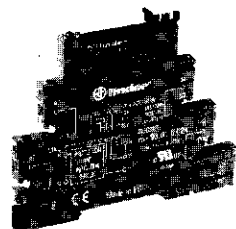
Typ 38.81 (SSR + Schraubfassungen)

- SSR-Relais 34.81 mit der Schraubfassung 93.01.7.024

Maße (L x B x H): 88 x 6,2 x 76 mm

Kontakte: Optokoppler

Eingang	Ausgang			p. Stk.
24 V DC	2 A / 24 V DC	38.81.7.024.9024	10 723885	28,40 1525
24 V DC	2 A / 240 V AC	38.81.7.024.8240	10 739363	29,70 1525
240 V AC	2 A / 240 V AC	38.81.3.240.8240	10 739362	38,70 1525
• mit Reststromunterdrückung bei Ansteuerungen über lange Steuerleitungen, Thyristoren und induktive Näherungsschalter				
240 V AC	2 A / 24 V DC	38.81.3.240.9024	10 723883	37,40 1525
• mit Reststromunterdrückung bei Ansteuerungen über lange Steuerleitungen, Thyristoren und induktive Näherungsschalter				



Typ 38.81

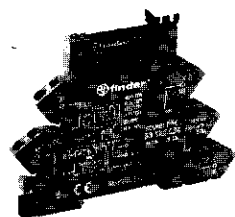
Typ 38.91 (SSR + Zugfederfassungen)

- SSR-Relais 34.81. mit der Zugfederklemmenfassung 93.51.7.024

Maße (L x B x H): 88 x 6,2 x 76 mm

Kontakte: Optokoppler

Eingang	Ausgang			p. Stk.
24 V DC	2 A / 24 V DC	38.91.7.024.9024	10 723890	29,40 1525
24 V DC	2 A / 240 V AC	38.91.7.024.8240	10 739366	30,70 1525
240 V AC	2 A / 240 V AC	38.91.3.240.8240	10 739365	39,70 1525
• mit Reststromunterdrückung bei Ansteuerungen über lange Steuerleitungen, Thyristoren und induktive Näherungsschalter				
240 V AC	2 A / 24 V DC	38.91.3.240.9024	10 723888	38,40 1525
• mit Reststromunterdrückung bei Ansteuerungen über lange Steuerleitungen, Thyristoren und induktive Näherungsschalter				



Typ 38.91

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Elektronische Wirkstromzähler Serie 7E

• Genauigkeitsklasse 1 • Umgebungstemperatur (innerhalb): (-10 ... + 45) °C, ausserhalb: (-20 ... 55 °C) • Schutzklasse: Eingang - S0-Ausgang: II • Schutzart Gehäuse / Anschlüsse: IP 50/ IP 20 • Zulassungen: CE, PTB
Bis zur Umsetzung der MID-Richtlinie 2004/22/EG ist für die Zähler, die der gesetzlichen messtechnischen Kontrolle (Berechnung des Energieverbrauches an Dritte) unterliegen, die Eichung vorgeschrieben.

Typ 7E.1...

• nach EN 62053-21, für 1-Phasen Wechselstrom 230 V / 50 Hz

Anzeige:

• siebenstelliger Zähler • Dezimalstelle rot • Ziffernhöhe 4 mm • max. Anzeige: 999.999,9 / 0,1 kWh • Tarif-LED-Anzeige, Dauerlicht: keine Energieentnahme wenn korrekt angeschlossen • Fehler-LED-Anzeige, blinkend: falsch angeschlossen / vertauscht
 • Tarif-LED-Anzeige, 0,5 s-Unterbrechung: Energieentnahme, Impulslänge signalisiert die Entnahme • Anzeige Impulse / kWh.: 2000 S0-Ausgang (Schnittstelle) nach EN 62053-31:

• Impulse pro kWh.: 1000, Impulsbreite: 50 ms • Spannung der externen Schnittstelle: (5 ... 30) V DC • max. Strom: 20 mA • serieller Widerstand: 100 Ohm • Leckstrom bei 30 V / 25 °C: 10 µA • max. Übertragungsabstand bei 30 V / 20 mA: 1000 m

Eingang:

• Betriebsspannung (AC 50 Hz.): 230 V • Bemessungsleistung: < 0,4 W • Arbeitsspannungsbereich: (0,8 ... 1,15) Un • Basisstrom (max. Dauerstrom)- Impulsstrom (A): 5 (32) - 960 (10 ms)

• 17,8 mm breit • Anzeige Impulse / kWh.: 2000 • Anlaufstrom: < 20 mA

1-Phasen-Wechselstrom 5 (32) A, ungeeicht

7E.13.8.230.0000

1 771496 100,70 1525

1-Phasen-Wechselstrom 5 (32) A, geeicht

7E.13.8.230.0010

1 794302 113,80 1525

• 35,0 mm breit • Anzeige Impulse / kWh.: 1000 • Anlaufstrom: < 40 mA

1-Phasen-Wechselstrom 10 (65) A, ungeeicht

7E.16.8.230.0000

1 771497 148,70 1525

1-Phasen-Wechselstrom 10 (65) A, geeicht

7E.16.8.230.0010

1 794303 161,80 1525

Typ 7E.36

• 70 mm breit • nach EN 62053-21, für 3-Phasen-Drehstrom, 230 / 400 V / 50 Hz

Anzeige:

• siebenstelliger Zähler • Dezimalstelle rot • Ziffernhöhe 4 mm • max. Anzeige: 999.999,9 / 0,1 kWh • Tarif-LED-Anzeige, Dauerlicht: keine Energieentnahme, Zähler korrekt angeschlossen • Fehler-LED-Anzeige, blinkend: falsch angeschlossen • Tarif-LED-Anzeige, 0,5 s-Unterbrechung: Energieentnahme, Impulslänge signalisiert die Entnahme • Impulse / kWh.: 1000 S0-Ausgang (Schnittstelle) nach EN 62053-31:

• Impulse pro kWh.: 100 • Impulsbreite: 50 ms • Spannung der externen Schnittstelle: (5 ... 30) V DC • max. Strom: 20 mA • serieller Widerstand: 100 Ohm • Leckstrom bei 30 V / 25 °C: 10 µA • max. Übertragungsabstand bei 30 V / 20 mA: 1000 m

Eingang:

• Betriebsspannung (AC 50 Hz.): 3 x 230 V • Bemessungsleistung je Phase: < 0,5 W • Arbeitsspannungsbereich: (0,8 ... 1,15) Un • Basisstrom (max. Dauerstrom)- Impulsstrom (A): 10 (65) - 1950 (10 ms) • Anlaufstrom: < 40 mA

3-Phasen-Drehstrom 3 x 10 (65) A, ungeeicht

7E.36.8.400.0000

1 771237 224,50 1525

3-Phasen-Drehstrom 3 x 10 (65) A, geeicht

7E.36.8.400.0010

1 794304 251,20 1525

• 2-Tarifzähler (Tag- und Nachtarif)

3-Phasen-Drehstrom 3 x 10 (65) A, ungeeicht

7E.36.8.400.0002

1 771238 265,20 1525

3-Phasen-Drehstrom 3 x 10 (65) A, geeicht

7E.36.8.400.0012

1 794305 291,90 1525

Zubehör für Serie 7E

Abdeck- und Plombierhaube für Typ 7E.13
(2 Stück benötigt)

07E.13

1 779723 3,00 1525

Abdeck- und Plombierhaube für Typ 7E.16 und Typ 7E.36
(2 Stück für Typ 7E.16 bzw. 4 Stück für Typ 7E.36 benötigt)

07E.16

1 779724 3,00 1525

Niveau-Überwachungs-Relais Serie 72

Typ 72.01

• Niveau-Überwachung von leitfähigen Flüssigkeiten • positive Sicherheitslogik beim Füllen und Abpumpen • Empfindlichkeit einstellbar
 • doppelte Isolation zwischen Spannungsversorgung und Kontakten • Empfindlichkeit einstellbar zwischen 5 ... 150 kOhm
 • Verzögerungszeiten: 0,5- oder 7 Sek. • Funktion (Füllen- oder Abpumpen) wählbar über frontseitigen Drehschalter • Modulbauform für 35 mm - DIN-Schienen • LED-Statusanzeige

• Kontakt: 1 Wechsler • Dauerstrom: max. 16 A AC • Einschaltstrom: max. 30 A AC • Nennspannung-/ max. Schaltspannung 400 V AC
 • Schaltleistung: AC1 max. 4000 VA, AC15/230 V: 750 VA, 1-Phasenmotorlast AC3-Betrieb/230 V: 0,55 kW • Schaltstrom DC1 bei 30 V/110 V/220 V: 16 A/0,3 A/0,12 A • Schaltlastminimum: 500 mW (10,0 V/5,0 mA) • Kontaktmaterial: AgCdO • Nennspannung: 230 V AC • elek. Lebensdauer: 100 x 10³ Schaltspiele • Isolationskoordination nach EN 61810-5: 6,0 kV/2 • Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C • Schutzart: IP 20 • Zulassungen: CE

Niveauüberwachungs-Relais (24 V AC)

72.01.8.024.0000

1 739768 56,00 1525

Niveauüberwachungs-Relais (240 V AC)

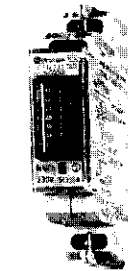
72.01.8.240.0000

1 686052 56,00 1525

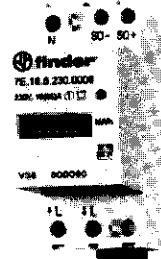
Niveauüberwachungs-Relais (24 V DC)

72.01.8.024.0000

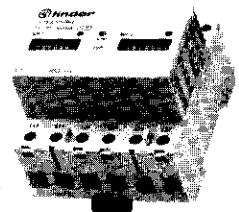
1 770970 56,00 1525



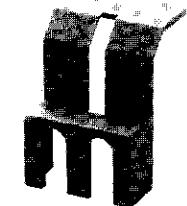
7E.13.8.230.0000



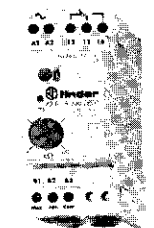
7E.16.8.230.0000



7E.36.8.400.0002



07E.13



72.01.8.240.0000

H

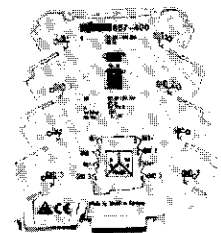
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Relais

JUMPFLEX Trennverstärker

- konfigurierbar per DIP-Schalter • Baubreite: 6,0 mm • Prüfspannung: 2,5 kV AC • erweiterter Umgebungstemperaturbereich -25 °C ... +70 °C • erweiterter Bereich der Versorgungsspannung 16,8 V ... 31,2 V

Trennverstärker	857-400	1	812530	p. Stk. 186,00	2761
-----------------	---------	---	--------	-------------------	------

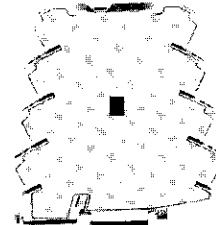


857-400

JUMPFLEX Signalverdoppler

- konfigurierbar per DIP-Schalter • Baubreite: 6,0 mm • Prüfspannung: 2,5 kV AC • erweiterter Umgebungstemperaturbereich -25 °C ... +70 °C • erweiterter Bereich der Versorgungsspannung 16,8 V ... 31,2 V

mit 2 Stromausgängen	857-423	1	812531	p. Stk. 198,00	2761
----------------------	---------	---	--------	-------------------	------

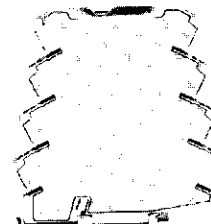


857-423

JUMPFLEX Passivtrenner

- Baubreite: 6,0 mm • Prüfspannung: 2,5 kV AC • erweiterter Umgebungstemperaturbereich -25 °C ... +70 °C • erweiterter Bereich der Versorgungsspannung 16,8 V ... 31,2 V

1-kanalig, 0(4) - 20 mA	857-451	1	812532	p. Stk. 129,00	2761
-------------------------	---------	---	--------	-------------------	------

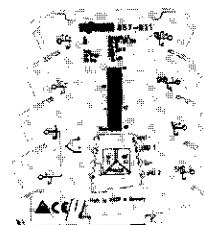


857-451

JUMPFLEX Temperaturmessumformer

- konfigurierbar per DIP-Schalter • Baubreite: 6,0 mm • Prüfspannung: 2,5 kV AC • erweiterter Umgebungstemperaturbereich -25 °C ... +70 °C • erweiterter Bereich der Versorgungsspannung 16,8 V ... 31,2 V

für PT-Sensoren	857-800	1	812533	p. Stk. 141,00	2761
für Thermoelemente	857-810	1	812534	151,00	2761



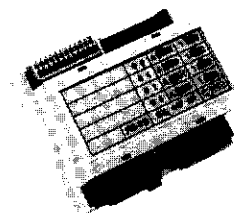
857-810

Relaismodule

15 mm breite, schienenmontierbare Relaismodule zum Schalten von kleinen, mittleren und großen Lasten bis hin zu induktiven Lampenlasten. Bestehend aus Sockel, Relais, Haltebügel und Statusanzeige. Trennung von Steuer- und Lastseite durch die "logische" 1/3-Anordnung. Isolationsspannung 4 kV. Anschlussklemmen zum direkten Stecken von eindrähtigen Leitern und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülsen. Einfache Querverbindung der Spulenanschlüsse und der Schaltwurzeln durch 2 - 10-polige Steckbrücken.

Handbedienmodul REG

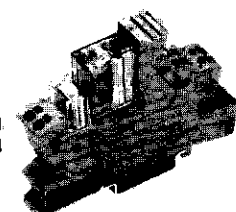
Digital, 4 Ausgänge, 250 V, 8 A Relais	789-810	1	810888	p. Stk. 301,10	2761
Analog, 4 Ausgänge, 0 - 10 V	789-811	1	810689	287,40	2761



789-810

Relaissockel mit Kleinschaltrelais, steckbar

Spulenspannung	Ausführung			p. 100 Stk.	
25 mm Relaishöhe					
Stecksockel mit Relais und Statusanzeige					
DC 24 V	1 Wechsler, AC 250 V, 16 A	788-324	1	777142	930,00 2761
DC 24 V	2 Wechsler, AC 250 V, 2 x 8 A	788-334	1	777143	990,00 2761
15 mm Relaishöhe					
Stecksockel mit Relais und Statusanzeige					
DC 24 V	1 Wechsler, AC 250 V, 16 A	788-354	1	777144	1220,00 2761
für Lampenlasten					



788-324

Relaiskoppler RIDERSERIES

Die RIDERSERIES ermöglicht eine stör sichere und rückwirkungsfreie Signalübertragung. Die Leistungsrelais RCI sind für den Einsatz in industriellen Applikationen entwickelt und mit der Push In Anschlusstechnik ausgestattet. Das bedeutet für Sie: 75 % Zeiteinsparung bei der Verdrahtung gegenüber einem Relaissockel mit Schraubanschluss. Relaiskoppler mit industriellem Pinning und Sockel mit Push In Anschluss.

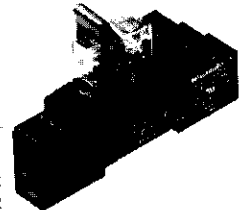
Vorteile:

- sicher: das industrielle Pinning • nützlich: die Freilaufdiode und die LED-Statusanzeige • praktisch: die Prüftaste zur mechanischen Betätigung der Kontakte • schnell: der Anschluss mit Push In Sockel • zeitsparend: die schnell steckbaren Querverbindungen
- komplett montiert oder als Einzelteile

Leistungsrelais RCI mit Prüftaste

Schaltspannung: 250 V AC

Type	Eingangsspannung	Kontakte			p. Stk.
Klemmbereich: 0,75-1,5 Push In					
RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB	24 V / 16,7 mA DC	16 A - 1 Wechsler	8897190000	1 813830	10,70 4912
RCIKITP 24VAC 1CO LD/PB	24 V / 31,6 mA AC	16 A - 1 Wechsler	8897200000	1 813831	10,60 4912
RCIKITP 230VAC 1CO LD/PB	230 V / 3,2 mA AC	16 A - 1 Wechsler	8897220000	1 813832	13,10 4912
RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB	24 V / 16,7 mA DC	8 A - 2 Wechsler	8897230000	1 813833	11,10 4912
RCIKITP 24VAC 2CO LD/PB	24 V / 31,6 mA AC	8 A - 2 Wechsler	8897240000	1 813834	10,80 4912
RCIKITP 230VAC 2CO LD/PB	230 V / 3,2 mA AC	8 A - 2 Wechsler	8897260000	1 813835	13,30 4912

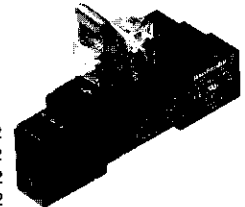


8897190000

Leistungsrelais RCI ohne Prüftaste

Schaltspannung: 250 V AC

Type	Eingangsspannung	Kontakte			p. Stk.
Klemmbereich: 0,75-1,5 Push In					
RCIKITP 24VDC 1CO LD	24 V / 16,7 mA DC	16 A - 1 Wechsler	8897110000	1 813814	9,60 4912
RCIKITP 24VAC 1CO LD	24 V / 31,6 mA AC	16 A - 1 Wechsler	8897120000	1 813815	9,50 4912
RCIKITP 230VAC 1CO LD	230 V / 3,2 mA AC	16 A - 1 Wechsler	8897140000	1 813816	12,00 4912
RCIKITP 24VDC 2CO LD	24 V / 16,7 mA DC	8 A - 2 Wechsler	8897150000	1 813817	9,90 4912
RCIKITP 24VAC 2CO LD	24 V / 31,6 mA AC	8 A - 2 Wechsler	8897160000	1 813828	9,70 4912
RCIKITP 230VAC 2CO LD	230 V / 3,2 mA AC	8 A - 2 Wechsler	8897180000	1 813829	12,20 4912

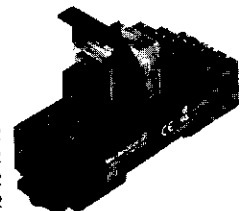


8897110000

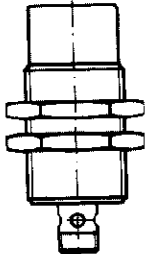

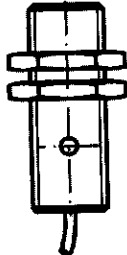



Industrirelais RCM

Schaltspannung: 250 V AC

Type	Eingangsspannung	Kontakte			p. Stk.
Anschluss: 0,5 - 2,5 mm ² Schraube					
RCMKIT 24 VDC 3CO LED GN	24 V / 31,3 mA DC	10 A - 3 Wechsler	7940007062	10 758192	15,40 4912
RCMKIT 24VAC 3CO LED RT	24 V / 41,6 mA AC	10 A - 3 Wechsler	7940007114	10 757906	15,70 4912
RCMKIT 230 VAC 3CO LED RT	230 V / 4,3 mA AC	10 A - 3 Wechsler	7940007117	10 757903	16,10 4912
RCMKIT 24 VDC 4CO LED GN	24 V / 31,3 mA DC	6 A - 4 Wechsler	7940007063	10 758193	15,80 4912
RCMKIT 24VAC 4CO LED RT	24 V / 41,6 mA AC	6 A - 4 Wechsler	7940007115	10 758190	15,80 4912
RCMKIT 230 VAC 4CO LED RT	230 V / 4,3 mA AC	6 A - 4 Wechsler	7940007118	10 757904	16,20 4912
Anschluss: 0,5 - 1,5 mm ² Zugfeder					
RCMKITZ 24 VDC 4CO LED	24 V / 31,3 mA DC	6 A - 4 Wechsler	8798740000	10 761386	18,20 4912
RCMKITZ 24VAC 4CO LED	24 V / 41,6 mA AC	6 A - 4 Wechsler	8798750000	10 761387	18,20 4912
RCMKITZ 230 VAC 4CO LED	230 V / 4,3 mA AC	6 A - 4 Wechsler	8798760000	10 761388	18,40 4912



8798740000

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ	
Induktiver Sensor, zylinderförmig Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA Schaltfrequenz: 200 Hz Schutzart nach EN 60 529: IP 67 Gehäusematerial: Messing, vernickelt Gewinde, Länge: M30 x 1,5, 50/65 mm Nennschaltabstand/Einbau: 15 mm, nicht bündig mit 2 m PVC-Kabel 0,34 mm ² mit Gerätestecker V1 = M12 x 1						 NBN 15-30GM50-E2V1
	NBN 15-30GM50-E2	1	152386	p. Stk. 51,50	2249	
	NBN 15-30GM50E2V1	1	152387	49,70	2249	
Induktiver Sensor, zylinderförmig Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Betriebsstrom: 0 ... 200 mA Schaltfrequenz: 800 Hz Schutzart nach EN 60 529: IP 67 Gehäusematerial: Messing, verchromt Gewinde, Länge: M12 x 1, 50/60 mm Nennschaltabstand/Einbau: 6 mm, quasi bündig mit 2 m PVC-Kabel 0,34 mm ² mit Gerätestecker V1 = M12 x 1						 NEB6-12GM50-E2
	NEB6-12GM50-E2	1	473724	p. Stk. 67,50	2249	
	NEB6-12GM50-E2V1	1	152311	66,00	2249	
Induktiver Sensor, zylinderförmig Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Betriebsstrom: 0 ... 200 mA Schaltfrequenz: 500 Hz Schutzart nach EN 60 529: IP 67 Gehäusematerial: Messing, verchromt Gewinde, Länge: M18 x 1, 50 mm Nennschaltabstand/Einbau: 12 mm, quasi bündig mit 2 m PVC-Kabel 0,5 mm ²						 NEB12-18GM50-E2
	NEB12-18GM50-E2	1	473725	p. Stk. 81,50	2249	
Induktiver Sensor, zylinderförmig Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Betriebsstrom: 0 ... 100 mA Schaltfrequenz: 3 kHz Schutzart nach EN 60 529: IP 67 Gehäusematerial: Edelstahl Durchmesser, Länge: 3 mm, 22 mm Nennschaltabstand/Einbau: 0,6 mm, bündig mit 2 m PUR-Kabel 0,055 mm ²						 NJ 0,6-3-22-E2
	NJ 0,6-3-22-E2	1	473726	p. Stk. 65,00	2249	
Induktiver Sensor, zylinderförmig Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Betriebsstrom: 0 ... 100 mA Schaltfrequenz: 3 kHz Schutzart nach EN 60 529: IP 67 Gehäusematerial: Edelstahl Gewinde, Länge: M4 x 0,5, 22 mm Nennschaltabstand/Einbau: 0,6 mm, bündig mit 2 m PUR-Kabel 0,055 mm ²						 NJ 0,6-4GM22-E2
	NJ 0,6-4GM22-E2	1	473727	p. Stk. 65,00	2249	
Induktiver Sensor, zylinderförmig Betriebsspannung: 10 V DC ... und 30 V DC Betriebsstrom: 0 ... 200 mA Schaltfrequenz: 3 kHz Schutzart nach EN 60 529: IP 67 Gehäusematerial: Edelstahl Gewinde, Länge: M5 x 0,5, 25 mm Nennschaltabstand/Einbau: 0,8 mm, bündig mit 2 m PVC-Kabel 0,14 mm ²						 NBB0,8-5GM25-E2
	NBB0,8-5GM25-E2	1	675624	p. Stk. 58,50	2249	

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Induktiver Sensor, zylinderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 60 V DC

Schaltfrequenz: 3 kHz

Schutzart nach EN 60 529: IP 67

Gehäusematerial: Edelstahl

Gewinde, Länge: M12 x 1, 40/50 mm

Nennschaltabstand/Einbau: 2 mm, bündigmit 2 m PUR-Kabel 0,34 mm²

mit Gerätestecker V1 = M12 x 1

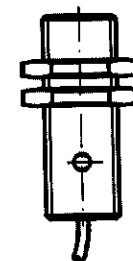
NJ 2-12GM40-E2	1	152336	p. Stk.	52,50	2249
NJ 2-12GM40-E2-V1	1	152316		51,00	2249



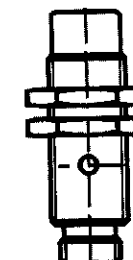
NJ 2-12GM40-E2



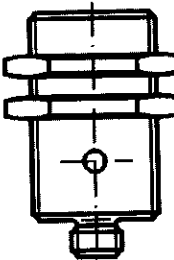
NJ 4-12GM40-E2



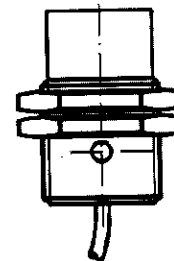
NJ 5-18GM50-E2



NJ8-18GM50-E2-V1



NJ10-30GM50-A2-V1



NJ15-30GM50-E2

Induktiver Sensor, zylinderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 60 V DC

Schaltfrequenz: 2 kHz

Schutzart nach EN 60 529: IP 67

Gehäusematerial: Edelstahl

Gewinde, Länge: M12 x 1, 40 mm/50 mm

Nennschaltabstand/Einbau: 4 mm, nicht bündigmit 2 m PUR-Kabel 0,34 mm²

mit Gerätestecker V1 = M12 x 1

NJ 4-12GM40-E2	1	152371	p. Stk.	52,50	2249
NJ 4-12GM40-E2-V1	1	152272		51,00	2249

Induktiver Sensor, zylinderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 60 V DC

Schaltfrequenz: 1500 Hz/200 Hz (E2/A2)

Schutzart nach EN 60 529: IP 67

Gehäusematerial: Edelstahl

Gewinde, Länge: M18 x 1 mm

Nennschaltabstand/Einbau: 5 mm, bündig

Schaltelementfunktion PNP Schließer

2 m PVC-Kabel, 0,5 mm²

NJ 5-18GM50-E2

1	152333	p. Stk.	68,00	2249
---	--------	---------	-------	------

Schaltelementfunktion PNP Antivalent

2 m PVC-Kabel, 0,5 mm²

NJ 5-18GM50-A2

1	152337		72,50	2249
---	--------	--	-------	------

Induktiver Sensor, zylinderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 60 V DC

Schaltfrequenz: E2 - 1000 Hz/...A2 - 100 Hz

Schutzart nach EN 60 529: IP 67

Gehäusematerial: Edelstahl

Gewinde/Länge: M18 x 1, 50/65 (E2-V1)/59 mm (A2-V1)

Nennschaltabstand/Einbau: 8 mm, nicht bündigmit 2 m PVC-Kabel 0,5 mm²mit 2 m PVC-Kabel 0,5 mm²

mit Gerätestecker V1 = M12 x 1

mit Gerätestecker V1 = M12 x 1

NJ 8-18GM50-E2	1	152275	p. Stk.	68,00	2249
NJ 8-18GM50-A2	1	152276		72,50	2249
NJ8-18GM50-E2-V1	1	474530		66,50	2249
NJ 8-18GM50-A2-V1	1	152277		71,00	2249

Induktiver Sensor, zylinderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 60 V DC

Schaltfrequenz: ...E2 - 650 Hz/...A2 - 100 Hz

Schutzart nach EN 60 529: IP 67

Gehäusematerial: Edelstahl

Gewinde, Länge: M30 x 1,5, 50/65 (E2-V1)/60 mm (A2-V1)

Nennschaltabstand/Einbau: 10 mm, bündigmit 2 m PVC-Kabel 0,75 mm²mit 2 m PVC-Kabel 0,75 mm²

mit Gerätestecker V1 = M12 x 1

mit Gerätestecker V1 = M12 x 1

NJ 10-30GM50-E2	1	152319	p. Stk.	77,00	2249
NJ 10-30GM50-A2	1	206589		81,50	2249
NJ10-30GM50-E2-V1	1	152278		75,50	2249
NJ10-30GM50-A2-V1	1	435928		80,00	2249

Induktiver Sensor, zylinderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 60 V DC

Schaltfrequenz: ...E2 - 500 Hz, ...A2 - 50 Hz

Schutzart nach EN 60 529: IP 67

Gehäusematerial: Edelstahl

Gewinde, Länge: M30 x 1,5 50/60 mm (V1)

Nennschaltabstand/Einbau: 15 mm, nicht bündigmit 2 m PVC-Kabel 0,75 mm²mit 2 m PVC-Kabel 0,75 mm²

mit Gerätestecker V1 = M12 x 1

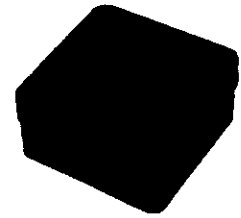
mit Gerätestecker V1 = M12 x 1

NJ15-30GM50-E2	1	474531	p. Stk.	77,00	2249
NJ15-30GM50-A2	1	474532		81,50	2249
NJ15-30GM50-E2-V1	1	474533		75,50	2249
NJ15-30GM50-A2-V1	1	152280		80,00	2249

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
------------	------	-----	----------	---	-----

Induktiver Sensor, quaderförmig, FP-Gehäuse

Betriebsspannung: 10 V DC ... 60 V DC
 Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA
 Schaltfrequenz: 80 Hz
 Schutzart nach EN 60 529: IP 68
 Gehäusematerial: PBT (Polybutylenterephthalat)
 Länge, Breite, Höhe: 80 mm, 80 mm, 40 mm
 mit Klemmraum, bis 2,5 mm²



Nennschaltabstand/Einbau: 50 mm, bündig, IP 68

NCB50-FP-A2-P1

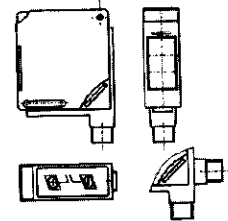
1. 774716

p. Stk.
139,00 2249

NCB50-FP-A2-P1

Optoelektronische Sensoren
Optoelektronischer Sensor, quaderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC
 Bemessungsbetriebsstrom: je 200 mA, kurzschluss-/überlastfest
 Schaltfrequenz: 1 kHz
 Steuer-/Testeingang: inaktiv ≤ 3 V, aktiv ≥ 7 V
 Schutzart nach EN 60 529: IP 68
 Gehäusematerial: PBT
 Material Lichtaustritt: kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
 Lichtart: sichtb. Rotlicht
 Parametrierbar über: optische Schnittstelle
 Länge, Breite, Höhe: 45 mm, 18 mm, 50 mm
 Funktionsprinzip: Reflex.-Lichttaster
Erfassungsbereich: 0 mm ... 500 mm
 Einstellbereich: 50 mm ... 500 mm
 Einstellung Erfassungsb.: schrittweise per Tasten, automat. mit Teach-In



109128

mit Gerätestecker V15 = M12 x 1, 5polig, um 90° umsetzbar
 MLV11-8-500/47/112

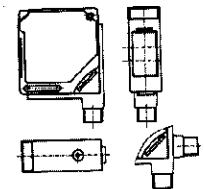
109128

1. 675649

p. Stk.
150,00 4823

Optoelektronischer Sensor, quaderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC
 Bemessungsbetriebsstrom: 100 mA, kurzschluss-/überlastfest
 Schaltfrequenz: 1 kHz
 Schutzart nach EN 60 529: IP 67
 Gehäusematerial: ABS
 Material Lichtaustritt: kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
 Lichtart: sichtb. Rotlicht
 Länge, Breite, Höhe: 45 mm, 18 mm, 50 mm
 Funktionsprinzip: Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Erfassungsbereich: 0 ... 150 mm
 Gerätestecker M12, 5polig, 90° umsetzbar



109042

MLV11-8-H150/47/65a/76a/112

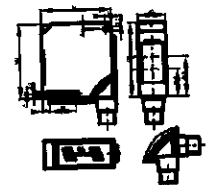
109042

1. 614922

p. Stk.
306,00 4823

Optoelektronischer Sensor, quaderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC
 Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA, kurzschluss-/überlastfest
 Schaltfrequenz: 1 kHz
 Steuer-/ Testeingang: inaktiv ≤ 3 V, aktiv ≥ 7 V
 Schutzart nach EN 60 529: IP 68
 Gehäusematerial: PBT
 Material Lichtaustritt: kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
 Lichtart: sichtb. Rotlicht
 Erkennbare Objekte: Klarglas, PET und durchsichtige Folien
 Parametrierbar über: optische Schnittstelle
 Länge, Breite, Höhe: 45 mm, 18 mm, 50 mm
 Funktionsprinzip: Reflex.-Lichtschränke
Erfassungsbereich auf Retroreflektor H60: 600 mm ... 3000 mm (Reflektorabstand)
 Einstellung Erfassungsbereich: schrittweise per Tasten, automat. mit Teach-In
 mit Gerätestecker M12, 5polig, um 90° umsetzbar



421552

MLV11-54-G/47/112

421552

1. 614864

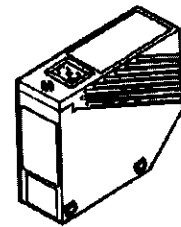
p. Stk.
211,00 4823



Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
------------	------	-----	----------	---	-----

Optoelektronischer Sensor, quaderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC
 Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA, kurzschluss-/überlastfest
 Schaltfrequenz: 300 Hz
 Einstellung Empfindlichkeit: mit Potentiometer
 Schutzart nach EN 60 529: IP 67
 Gehäusematerial: PBT
 Länge, Breite, Höhe: 81,8 mm, 25 mm, 64 mm
 Funktionsprinzip: Reflex.-Lichtschranke
Erfassungsbereich: 7000 mm
 Klemmraum: max. Kabel-Ø 2,5 mm², (mit Gerätestecker V1 = M12x1 auf Anfrage)
 Montagehilfe und Reflektor im Lieferumfang
 Schaltausgang pnp, Schließer/Öffner

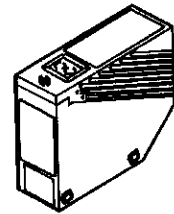


088820

RL39-54/32/40a/82a/116	088820	1	614868	p. Stk. 121,00	4823
------------------------	--------	---	--------	-------------------	------

Optoelektronischer Sensor, quaderförmig

Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC
 Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA
 Schaltfrequenz: 250 Hz
 Tastweiteneinstellung mit Potentiometer
 Schutzart nach EN 60 529: IP 67
 Gehäusematerial: ABS
 Länge, Breite, Höhe: 88 mm, 26 mm, 66 mm
 Funktionsprinzip: Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausschleuchtung
Erfassungsbereich: 20 mm ... 700 mm
 mit Klemmraum

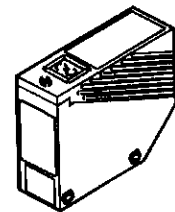


421278

RL28-8-H-700-IR-Z/47/116	421278	1	614870	p. Stk. 235,00	4823
--------------------------	--------	---	--------	-------------------	------

Optoelektronischer Sensor, quaderförmig

Betriebsspannung:
 10 V DC ... 30 V DC
 Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA, kurzschluss-/überlastfest
 Schaltfrequenz: 300 Hz
 Empfindlichkeitseinstellung: mit Potentiometer
 Schutzart nach EN 60 529: IP 67
 Gehäusematerial: PBT
 Länge, Breite, Höhe: 82 mm, 25 mm, 64 mm
 Funktionsprinzip: Reflexions-Lichttaster
Erfassungsbereich: 75 ... 2000 mm
 mit Klemmraum
 Schaltausgang pnp, Schließer/Öffner

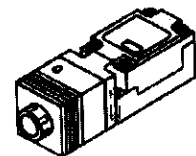


088825

RL39-8-2000/32/40a/82a/116	088825	1	615212	p. Stk. 126,00	4823
----------------------------	--------	---	--------	-------------------	------

Optoelektronischer Sensor, VariKont

Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC
 Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA, kurzschluss-/überlastfest
 Schaltfrequenz: 200 Hz/1,5 kHz umschaltbar
 Schutzart nach EN 60 529: IP 67
 Gehäusematerial: PBT
 Länge, Breite, Höhe: 100 mm, 30 mm, 30 mm
 Funktionsprinzip: Reflektions-Lichttaster
Erfassungsbereich: 500 mm

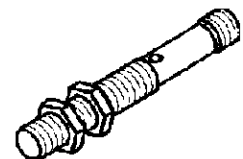


OJ 500-M1K-E23

mit Klemmraum bis 2,5 mm²	OJ 500-M1K-E23	1	152292	p. Stk. 173,00	4823
---------------------------	----------------	---	--------	-------------------	------

Optoelektronischer Sensor, zylinderförmig

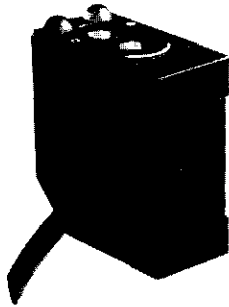
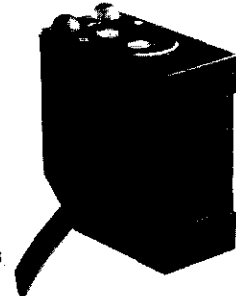
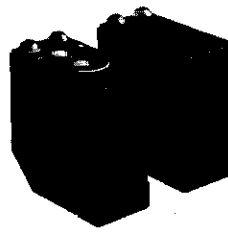

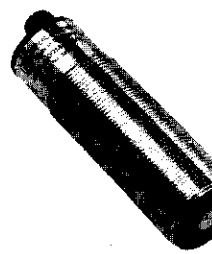
Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC
 Bemessungsbetriebsstrom: 300 mA, kurzschluss-/überlastfest
 Schaltfrequenz: 700 Hz
 Betriebsart: hell/ dunkel durch Verdrahtung einstellbar
 Schutzart nach EN 60 529: IP 67
 Gehäusematerial: Messing, vernickelt
 Gewinde, Länge: M12x1, 34 mm
 Gesamtlänge 65 mm

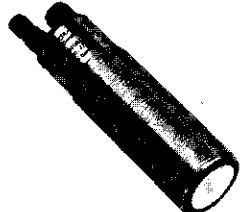
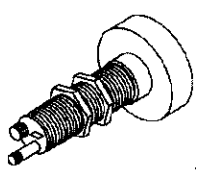
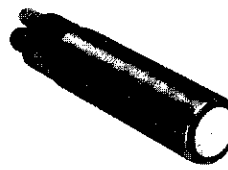
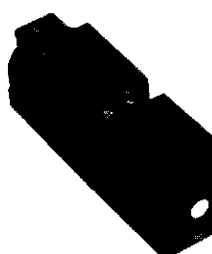


GLV1254/37/40B/92

Erfassungsbereich: 200 mm Funktionsprinzip: Reflektions-Lichttaster GLV12-8-200/37/40B/92	084946	1	675650	p. Stk. 72,50	4823
---	--------	---	--------	------------------	------

Erfassungsbereich: 1000 mm Funktionsprinzip: Reflex.-Lichtschranke mit Gerätestecker V1 = M12x1 Spiegelsicher durch Polfilter	GLV1254/37/40B/92	1	508012	80,00	4823
--	-------------------	---	--------	-------	------

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Optoelektronischer Sensor, quaderförmig					
Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA Schaltfrequenz: 500 Hz Gehäusematerial: Polycarbonat Länge, Breite, Höhe: 24 mm, 12 mm, 27 mm Funktionsprinzip: Reflex.-Lichttaster Erfassungsbereich: 400 mm					
mit 2 m PUR-Kabel 0,14 mm ²	ML5-8-400/32/115	1	675652	p. Stk. 73,50	4823
					
					ML5-8-400/32/115
Optoelektronischer Sensor, quaderförmig, IP 67					
Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA, kurzschluss-/überlastfest Schaltfrequenz: 500 Hz Schutzart nach EN 60 529: IP 67 Gehäusematerial: PC Länge, Breite, Höhe: 24 mm, 12 mm, 27 mm Funktionsprinzip: Reflex.-Lichtschränke Erfassungsbereich: 2000 mm					
mit 2 m PUR-Kabel 0,14 mm ²	ML5-6/32/115	1	675653	p. Stk. 73,50	4823
					
					ML5-6/32/115
Optoelektronischer Sensor, quaderförmig					
Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA Schaltfrequenz: 200 Hz Gehäusematerial: PC Länge, Breite, Höhe: 24 mm, 12 mm, 27 mm Funktionsprinzip: Einweg-Lichtschränke Erfassungsbereich: 5000 mm					
mit 2 m PUR-Kabel 0,14 mm ²	M5/MV5/32/115	1	675620	p. Stk. 103,00	4823
					
					M5/MV5/32/115
Zubehör - Reflektoren					
Reflektor mit Befestigungslöchern 84,5 mm x 84,5 mm	H85-2	1	840217	p. Stk. 16,80	4823
					
Reflektor Befestigungsbohrung 5 mm Ø 56 mm x 132 mm, 110 °C	H116HT	1	569385	22,40	4823
					H116HT
Reflektor rechteckig mit 2 Befestigungslöchern 60 mm x 18 mm	H160	1	569286	9,50	4823
Reflektor rechteckig mit Befestigungslöchern 182 mm x 42 mm	H180	1	569288	10,00	4823
Ultraschallsensoren					
Ultraschall-Sensor, zylinderförmig					
Betriebsspannung: 10 ... 30 V DC Bemessungsbetriebsstrom: 200 mA Schaltfrequenz: ≤ 10 Hz Schutzart nach EN 60 529: IP 65 Gehäusematerial: Messing, vernickelt Gewinde, Länge: M30 x1,5, 94 mm Erfassungsbereich: 30 mm ... 500 mm Schallpunkteinlernhilfe und Anschlusskabel siehe Zubehör					
mit Gerätestecker V15	UB500-30GM-E5-V15	1	614872	p. Stk. 198,00	2250
					
					UB500-30GM-E5-V15

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Ultraschall-Sensor, zylinderförmig 2x PNP-Schaltausgang Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Bemessungsbetriebsstrom: Ausgang 1 und 2 jeweils 200 mA Schaltfrequenz: ≤ 2,5 Hz Schutzart nach EN 60 529: IP 65 Gehäusematerial: Edelstahl, rostfrei Gewinde, Länge: M30 x 1,5, 94 mm Erfassungsbereich: 80 mm ... 2000 mm Schaltpunkte einlernen über Lernstecker/ Temperaturfühler oder serielle Schnittstelle Anschlusskabel siehe Zubehör mit Gerätestecker V15 (5polig)					
					
UC2000-30GM-E6R2-V15	102159	1	577462	p. Stk. 291,00	2250
Ultraschall-Sensor, zylinderförmig 2x PNP-Schaltausgang Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Bemessungsbetriebsstrom: Ausgang 1 und 2 jeweils 200 mA Schaltfrequenz: ≤ 0,5 Hz Schutzart nach EN 60 529: IP 65 Gehäusematerial: Edelstahl, rostfrei Gewinde, Länge: M30 x 1,5, 112 mm Kopfdurchmesser: 73 mm Erfassungsbereich: 350 mm ... 6000 mm Schaltpunkte einlernen über Lernstecker/ Temperaturfühler oder serielle Schnittstelle Anschlusskabel siehe Zubehör mit Gerätestecker V15 (5polig)					
					
UC6000-30GM-E6R2-V15	102163	1	614881	p. Stk. 336,00	2250
Ultraschall-Sensor, zylinderförmig Analogausgang (4 ... 20 mA, 0 ... 10 V) Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC Ansprechzeit: ≤ 21 ms ... 63 ms (min 21 ms) / ≤ 65 ms ... 195 ms / ≤ 145 ... 440 ms / ≤ 285 ... 850 ms Schutzart nach EN 60 529: IP 65 Gehäusematerial: Edelstahl (rostfrei) Gewinde, Länge: M30 x 1,5, 114 mm / 114 mm / 128 mm / 132 mm Kopfdurchmesser UC 4000: 40 mm Kopfdurchmesser UC 6000: 73 mm mit Gerätestecker V15 (5polig) Einlernen der Auswertegrenzen über Lernstecker/ Temperaturfühler oder serielle Schnittstelle Anschlusskabel siehe Zubehör					
					
Erfassungsbereich: 30 mm ... 500 mm UC500-30GM-IUR2-V15	104092	1	614882	p. Stk. 359,00	2250
Erfassungsbereich: 80 mm ... 2000 mm UC2000-30GM-IUR2-V15	104093	1	614883	359,00	2250
Erfassungsbereich: 200 mm ... 4000 mm UC4000-30GM-IUR2-V15	104094	1	614884	381,00	2250
Erfassungsbereich: 350 mm ... 6000 mm UC6000-30GM-IUR2-V15	104095	1	614885	404,00	2250
Ultraschall-Sensor, VariKont 2x PNP-Schaltausgang Betriebsspannung: 20 V DC ... 30 V DC Bemessungsbetriebsstrom: Ausgang 1 und 2 jeweils 200 mA Schutzart nach EN 60 529: IP 65 Gehäusematerial: PBT Länge, Breite, Höhe: 131 mm, 40 mm, 40 mm Erfassungsbereich: 60 mm ... 500 mm mit Klemmraum bis 2,5 mm ² Schaltpunkte einstellbar über DIP-Schalter oder Schnittstelle					
					
UC500+U9+E6+R2	041469	1	474576	p. Stk. 384,00	2250
UC500+U9+E6+R2					UC500+U9+E6+R2

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Ultraschall-Sensor, DC, zylinderförmig

Analogausgang: 4 mA ... 20 mA, 0 V ... 10 V

Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC

Schutzart nach EN 60 529: IP 65

Gehäusematerial: Edelstahl, rostfrei

Gewinde, Länge: M30 x 1,5, 114(+28) mm

Erfassungsbereich: 15 mm ... 300 mm

Einlernen der Auswertgrenzen Lerngrenze/Temperaturfühler oder serielle Schnittstelle



UC300-30GMIUR2V15

UC300-30GMIUR2V15 125065 UC300-30GMIUR2V15 1 779048 p. Stk. 359,00 2250
mit Gerätestecker V15 (5-polig)

Ultraschall-Sensor, DC, abgesetzter Wandler

Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC

Bernimmungsbetriebsstrom: 200 mA

Schaltfrequenz: ≤ 2,5 Hz

Schutzart nach EN 60 529: IP 67

Gehäusematerial: Edelstahl, rostfrei

Gewinde, Länge: M30 x 1,5, 112(+28) mm

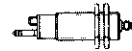
Maße Wandler: M30 x 1,5, 27 mm

Sensor-Wandler: 1,5 m

Erfassungsbereich: 80 mm ... 1000 mm

Schaltpunkte einlernen über Lernstecker oder Parametrier-Software Ultra 3000

mit Gerätestecker V15



096666

UC1000-30GM-E6R2-K-V15 096666 1 508014 p. Stk. 359,00 2250

Ultraschall-Sensor, DC, abgesetzter Wandler

Betriebsspannung: 10 V DC ... 30 V DC

Stromausgang: 4 mA ... 20 mA

Spannungsausgang: 0 V ... 10 V

Schutzart nach EN 60 529: IP 67

Gehäusematerial: Edelstahl, rostfrei

Gewinde, Länge: M30 x 1,5, 112(+28) mm

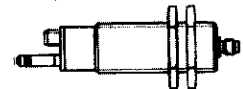
Maße Wandler: M30 x 1,5, 27 mm

Sensor-Wandler: 1,5 m

Erfassungsbereich: 80 mm ... 1000 mm

Auswertgrenzen/Rampe einlernen über Lernstecker oder Parametrier-Software Ultra 3000

mit Gerätestecker V15



114499

UC1000-30GM-IUR2-K-V15 114499 1 675621 p. Stk. 426,00 2250

Ultraschall-Einwegschränke, quaderförmig, kompakt

Ausgang: PNP-Schließer

Betriebsspannung: 18 V DC ... 30 V DC

Bernimmungsbetriebsstrom: 200 mA

Schaltfrequenz: 100 Hz

Schutzart nach EN 60 529: IP 54

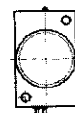
Gehäusematerial: PA 6.6

Länge, Breite, Höhe: 40 mm, 25 mm, 18 mm

Erfassungsbereich: 0 mm ... 500 mm

mit Gerätestecker V3 (M8x1)

Set besteht aus Sender und Empfänger



UBE500-F64-SE2-V3

UBE500-F64-SE2-V3 106184 UBE500-F64-SE2-V3 1 508019 p. Stk. 272,00 2250

Ultraschall-Einwegschränke, quaderförmig, kompakt

Ausgang: NPN-Schließer

Betriebsspannung: 18 V DC ... 30 V DC

Bernimmungsbetriebsstrom: 50 mA

Schaltfrequenz: 120 Hz

Schutzart nach EN 60 529: IP 54

Gehäusematerial: PA 6.6

Länge, Breite, Höhe: 40 mm, 25 mm, 18 mm

Erfassungsbereich: 0 mm ... 1500 mm

mit Gerätestecker V3 (M8x1)

Set besteht aus Sender und Empfänger



UBE1500-F64-SE0V3

UBE1500-F64-SE0V3 106210 UBE1500-F64-SE0V3 1 614923 p. Stk. 272,00 2250

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

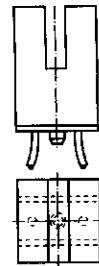
€*

SKZ

Induktiver Sensor, NAMUR, schlitzförmig

Betriebsspannung: ca. 8 V vom Interfacebaustein
 Schaltfrequenz: 5 kHz
 Schutzart nach EN 60 529: IP 67
 Gehäusematerial: PBT
 Länge, Breite, Höhe: 8 mm, 8 mm, 13 mm
Schlitzweite: 2 mm
 Eintauchtiefe, seitlich: 5 ... 7 mm

mit 0,5 m Litze LFW 0,06 mm² 106575 **SJ2-N** 1 508013 p. Stk. 44,30 2249

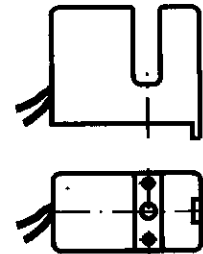


SJ2-N

Induktiver Sensor, NAMUR, schlitzförmig

Betriebsspannung: ca. 8 V vom Interfacebaustein
 Schaltfrequenz: 3 kHz
 Schutzart nach EN 60 529: IP 67
 Gehäusematerial: PBT / PPS
 Länge, Breite, Höhe: 19 mm, 10 mm, 15 mm
Schlitzweite: 3,5 mm
 Eintauchtiefe, seitlich: 5 ... 7 mm

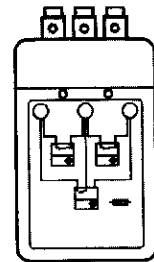
mit 0,5 m Litze LIY 0,14 mm² 105910 **SJ 3,5-N** 1 360965 p. Stk. 39,20 2249



SJ 3,5-N

Zubehör Sensoren**Sensortester**

für Sensoren in DC -Ausführung (2-, 3- und 4-Draht) 036708 **ST-03** 1 436153 p. Stk. 89,00 4824



ST-03

Befestigungsflansch

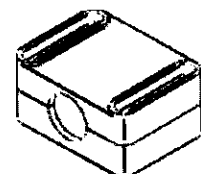
für Sensordurchmesser 8 mm 000047 **BF 8** 1 152285 p. Stk. 4,30 4824
 geeignete Zylinderschrauben: M3 x 15

für Sensordurchmesser 12 mm 000049 **BF 12** 1 152286 4,70 4824
 geeignete Zylinderschrauben: M4 x 20

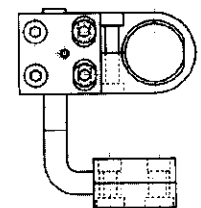
für Sensordurchmesser 18 mm 000050 **BF 18** 1 152287 5,20 4824
 geeignete Zylinderschrauben: M5 x 25

für Sensordurchmesser 30 mm 000051 **BF 30** 1 152288 6,00 4824
 geeignete Zylinderschrauben: M5 x 40

für Sensordurchmesser 5 mm ... 30 mm 091198 **BF5-30** 1 436157 9,80 4824
 Universalhalterung mit 2 Köpfen und 4 Buchsen



BF 8



BF5-30

Kabelanschlussdose

...W... = Winkelstecker
 ...G... = gerader Stecker

für Gerätestecker V1 (4polig) 117129 **V1-W** 1 152391 p. Stk. 8,30 4824
 mit Klemmraum 0,75 mm²
 mit 5 m PVC-Kabel 0,34 mm² 032798 **V1-W-5M-PVC** 1 434398 9,00 4824
 mit 5 m PVC-Kabel 0,34 mm² 035073 **V1-G-5M-PVC** 1 360890 9,00 4824

für Gerätestecker V15 (5polig) 021972 **V15-W-2M-PUR** 1 436158 7,80 4824
 mit 2 m PUR-Kabel 0,34 mm² 035322 **V15-G-2M-PVC** 1 474582 7,50 4824
 mit 2 m PVC-Kabel 0,34 mm²



V1-W

Weitere Befestigungsflansche, Montagehilfen, Kabelanschlussdosen sowie sonstiges Zubehör auf Anfrage