

➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5



PRODUKTMERKMALE

- ➔ Hoher Staub- und Wasserschutz mit IP 66 und IP 68
- ➔ Einzigartiges und millionenfach bewährtes Schnapp-Kontaktsystem
- ➔ Selbstreinigende Kontakte durch Relativbewegung
- ➔ Bis zu 4 integrierte LEDs für Hintergrund- und Funktionsbeleuchtung
- ➔ Mechanischen Lebensdauer $\geq 500\ 000$
- ➔ Großes Leistungsspektrum bis 20 A bei 12 / 24 VDC
- ➔ Große Vielzahl aller benötigten Schaltungsfunktionen
- ➔ Attraktives Design mit verschiedenen Kappenformen und -Farben
- ➔ Große Auswahl an Lasersymbolen und Zubehör
- ➔ Individuell konfigurierbar auf www.marquardt-schalter.de/configurator3250

AUF ANFRAGE

- ➔ Weitere Kappensymbole (laserbeschriftet)
- ➔ Weitere Schaltungsfunktionen
- ➔ Weitere Beleuchtungsvarianten
- ➔ Weitere Kappenfarben
- ➔ Kundenspezifische Kappe

Mechanische Lebensdauer	50E4
Schaltkraft	7 N bis 12 N +1,5 N
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 mOhm (1 A 12 V DC)
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)
Kriechstromfestigkeit	250 PTI
Betätiger	IP 66 und IP 68 Betätigerseite
Temperaturbereich	Anschlussseite -40 °C ... +85 °C Betätigungsseite -40 °C ... +85 °C
Material Betätiger Gehäuse Anschlüsse	PA glasfaserverstärkt / PC PA / PP versilbert
Anschlussart	Steckanschluss
Beleuchtungsart	Symbolposition 1 + 2 grün; rot Funktionsbeleuchtung rot; gelb Funktionsbeleuchtung extern rot; gelb
Spannung Beleuchtung	24 V 12 V

➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5

 einpolig	Spannung Beleuchtung (V)	Gehäusefarbe	20 (10) A 24 V DC 1E5	20 (10) A 12 V DC 1E5	10 (5) A 24 V DC 1E5	10 (5) A 12 - 24 V DC 1E5	10 (5) A 12 V DC 1E5	< 100 mA 24 V DC 5E5	< 100 mA 12 V DC 5E5	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Produkt-Code	Sonstiges	Lagervariante
	Ausschalter (SPST)													
3250.0009	24	○									3.0 x 0.8	3250-1A-30-3-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.01	
3250.0033	24	○									3.0 x 0.8	3250-1A-40-3-0	mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.01	
3250.0007	24			○							3.0 x 0.8	3250-1A-30-1-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.01	
3250.0013	24			○							3.0 x 0.8	3250-1A-31-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.13	
3251.0002	24			○							3.0 x 0.8	3250-1A-31-1-0-A0-bl-0719-0000-01	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün mit vormontierter Kappe Schaltzeichen: 50.13	
3251.0005	24			○							3.0 x 0.8	3250-1A-31-1-0-A0-re-1360-0000-00	mit Suchbeleuchtung LED grün mit vormontierter Kappe Schaltzeichen: 50.01	
3250.0006	12			○							3.0 x 0.8	3250-1A-10-3-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.01	
3250.0030	12			○							3.0 x 0.8	3250-1A-20-3-0	mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.01	
3250.0001						○					3.0 x 0.8	3250-1A-00-1-0	Schaltzeichen: 50.43	
Schließer (SPNO)														
3250.0060	24	○									3.0 x 0.8	3250-1B-30-3-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.02	
3250.0072	24	○									3.0 x 0.8	3250-1B-40-3-0	mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.02	
3250.0057	12			○							3.0 x 0.8	3250-1B-10-3-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.02	
3250.0069	12			○							3.0 x 0.8	3250-1B-20-3-0	mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.02	
3250.0052						○					3.0 x 0.8	3250-1B-00-1-0	Schaltzeichen: 50.44	
Umschalter (SPDT)														
3250.0118	24			○							3.0 x 0.8	3250-1E-31-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.17	
3250.0142	24			○							3.0 x 0.8	3250-1E-41-1-0	mit Funktionsanzeige LED gelb mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.17	
3250.0115	12					○					3.0 x 0.8	3250-1E-11-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.17	
3250.0139	12					○					3.0 x 0.8	3250-1E-21-1-0	mit Funktionsanzeige LED gelb mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.17	
3250.0106						○					3.0 x 0.8	3250-1E-00-1-0	Schaltzeichen: 50.47	
Wechsler (SPDT Momentary)														
3250.0163	24			○							3.0 x 0.8	3250-1F-30-1-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.06	
3250.0170	24							○			3.0 x 0.8	3250-1F-34-2-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.24	
3250.0160	12					○					3.0 x 0.8	3250-1F-10-1-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.06	
3250.0167	12							○			3.0 x 0.8	3250-1F-14-2-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.24	

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

ECO

PUSH/IN/DRIVE

➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5

 zweipolig	Spannung Beleuchtung (V)	Gehäusefarbe	20 (10) A 24 V DC 1E5	20 (10) A 12 V DC 1E5	10 (5) A 24 V DC 1E5	10 (5) A 12 - 24 V DC 1E5	10 (5) A 12 V DC 1E5	< 100 mA 24 V DC 5E5	< 100 mA 12 V DC 5E5	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Produkt-Code	Sonstiges	Lagervariante
	Ausschalter (DPST)													
3250.0196	24					○					3.0 x 0.8	3250-2A-31-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.25	
3250.0184					○						3.0 x 0.8	3250-2A-00-1-0	Schaltzeichen: 50.49	
Umschalter (DPDT)														
3250.0301	24			○							3.0 x 0.8	3250-2E-31-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.29	
3250.0325	24			○							3.0 x 0.8	3250-2E-41-1-0	mit Funktionsanzeige LED gelb mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.29	
3250.0298	12					○					3.0 x 0.8	3250-2E-11-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.29	
3250.0322	12					○					3.0 x 0.8	3250-2E-21-1-0	mit Funktionsanzeige LED gelb mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.29	
3251.0003	12					○					3.0 x 0.8	3250-2E-21-1-0-B0-bl-1370-0000-01	mit Funktionsanzeige LED gelb mit Suchbeleuchtung LED rot mit vormontierter Kappe Schaltzeichen: 50.29	
3250.0289					○						3.0 x 0.8	3250-2E-00-1-0	Schaltzeichen: 50.53	
Wechsler (DPDT Momentary)														
3250.0346	24			○							3.0 x 0.8	3250-2F-30-1-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.42	
3250.0353	24					○					3.0 x 0.8	3250-2F-35-2-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.36	
3250.0343	12					○					3.0 x 0.8	3250-2F-10-1-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.42	
3250.0350	12							○			3.0 x 0.8	3250-2F-15-2-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.36	

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

WIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

ECO

PUSH/DRIVE

➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5

	Spannung Beleuchtung (V)	Gehäusefarbe										Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Produkt-Code	Sonstiges	Lagervariante	
		20 (10) A 24 V DC 1E5	20 (10) A 12 V DC 1E5	10 (5) A 24 V DC 1E5	10 (5) A 12 - 24 V DC 1E5	10 (5) A 12 V DC 1E5	< 100 mA 24 V DC 5E5	< 100 mA 12 V DC 5E5									
3-stufiger AUS-EIN-EIN-Schalter (2xSPST)																	
3250.0649											○		3.0 x 0.8	3250-5A-00-1-0	Schaltzeichen: 50.139		
Umschalter mit AUS-Stellung in der Mitte (2xSPST - Center OFF)																	
3250.0379	24										○		3.0 x 0.8	3250-3A-34-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.108 Tastfunktion beidseitig		
3250.0436	24										○		3.0 x 0.8	3250-3B-39-1-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.108 Tastfunktion beidseitig		
3250.0431	24										○		3.0 x 0.8	3250-3B-48-2-0	mit Funktionsanzeige LED gelb mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.128 Tastfunktion beidseitig		
3250.0376	12										○		3.0 x 0.8	3250-3A-14-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.113		
3250.0433	12										○		3.0 x 0.8	3250-3B-19-1-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.108 Tastfunktion beidseitig		
3251.0004	12										○		3.0 x 0.8	3250-3B-19-1-0-B0-bl-1390-1380-00	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.108 Tastfunktion beidseitig		
3250.0428	12										○		3.0 x 0.8	3250-3B-28-2-0	mit Funktionsanzeige LED gelb mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.128 Tastfunktion beidseitig		
3250.0367											○		3.0 x 0.8	3250-3A-00-1-0	Schaltzeichen: 50.121		
3250.0418											○		3.0 x 0.8	3250-3B-00-1-0	Schaltzeichen: 50.122 Tastfunktion beidseitig		
3-stufiger Umschalter (2xSPDT)																	
3250.0514	24										○		3.0 x 0.8	3250-4A-34-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.117		
3250.0577	24										○		3.0 x 0.8	3250-4B-39-1-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.112 Tastfunktion beidseitig		
3250.0616	24										○		3.0 x 0.8	3250-4C-38-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.137 Tastfunktion einseitig		
3250.0572	24										○		3.0 x 0.8	3250-4B-38-2-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.132 Tastfunktion beidseitig		
3250.0590	24										○		3.0 x 0.8	3250-4B-48-2-0	mit Funktionsanzeige LED gelb mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.132 Tastfunktion beidseitig		
3250.0511	12										○		3.0 x 0.8	3250-4A-14-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.117		
3250.0574	12										○		3.0 x 0.8	3250-4B-19-1-0	mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.112 Tastfunktion beidseitig		
3250.0613	12										○		3.0 x 0.8	3250-4C-18-1-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.137 Tastfunktion einseitig		
3250.0569	12										○		3.0 x 0.8	3250-4B-18-2-0	mit Funktionsanzeige LED rot mit Suchbeleuchtung LED grün Schaltzeichen: 50.132 Tastfunktion beidseitig		
3250.0587	12										○		3.0 x 0.8	3250-4B-28-2-0			
3251.0001	12										○		3.0 x 0.8	3250-4B-28-2-0-B0-bl-1213-1223-02	mit Funktionsanzeige LED gelb mit Suchbeleuchtung LED rot Schaltzeichen: 50.132 Tastfunktion beidseitig		
3250.0496											○		3.0 x 0.8	3250-4A-00-K1-0	Schaltzeichen: 50.125		

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

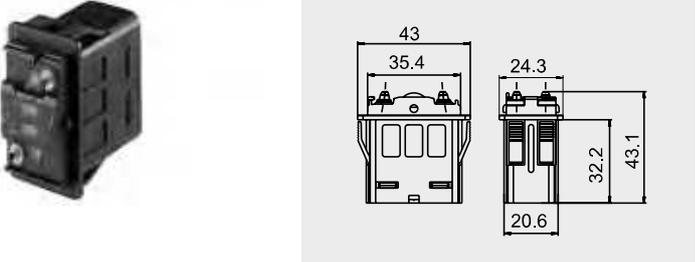
SENSOREN

ECO

PUSH/IN DRIVE

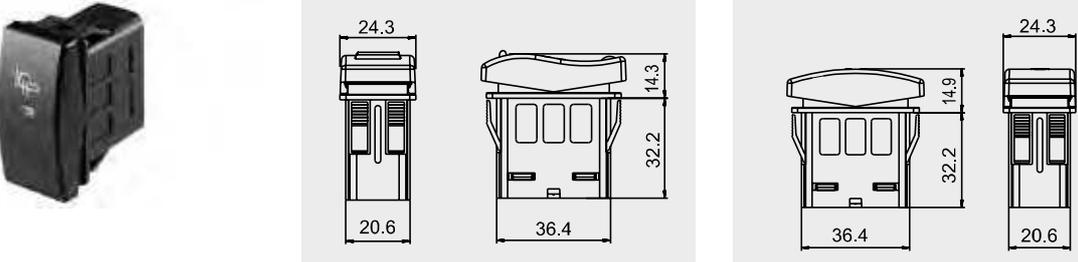
➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5



Baureihe 3250

Steckanschluss 3.0 x 0.8



Baureihe 3250

Steckanschluss 3.0 x 0.8

Steckanschluss 3.0 x 0.8



Kappen Design 1

schwarz
 203.990.015 - kein Lichtleiter
 203.105.016 - 1 Lichtleiter
 203.105.026 - 2 Lichtleiter

rot
 203.990.045 - kein Lichtleiter
 203.105.036 - 1 Lichtleiter
 203.105.046 - 2 Lichtleiter

Sperre 1
 203.107.016 - sw.; kein Lichtl.
 203.107.046 - sw.; 1 Lichtl.
 203.107.076 - rot; kein Lichtl.
 203.107.106 - rot; 1 Lichtl.

Sperre 2
 203.107.026 - sw.; kein Lichtl.
 203.107.056 - sw.; 1 Lichtl.
 203.107.086 - rot; kein Lichtl.
 203.107.116 - rot; 1 Lichtl.

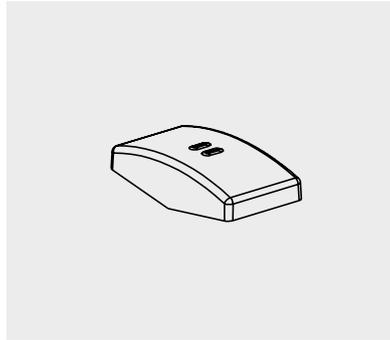
Sperre 3
 203.107.036 - sw.; kein Lichtl.
 203.107.066 - sw.; 1 Lichtl.
 203.107.096 - rot; kein Lichtl.
 203.107.126 - rot; 1 Lichtl.

Aufrastkappe für Grundtyp 3250. Schwarz oder rot lackiert. Mit oder ohne Lichtleiter für Funktionsbeleuchtung. Laserbeschriftung kundenseitig oder auf Anfrage.
 Varianten mit Sperrfunktion:
 - Sperre 1 in neutraler Position
 - Sperre 2 in betätigter Position
 - Sperre 3 in beiden Positionen
 Hinweis: Kappe muß zusätzlich zum Basisschalter bestellt werden. Montage auf Anfrage oder kundenseitig.

WIPPSCHALTER
 DRUCKSCHALTER
 WIPPSCHALTER
 SCHIEBESCHALTER
 DREHSCHALTER
 FUSSSCHALTER
 TASTEN
 SCHNAPPSCHALTER
 MIKRO-SIGNALSCHALTER
 SENSOREN
 ECO
 PUSH/DRIVE

➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5



Kappen Design 2

schwarz

- 203.991.015 - kein Lichtleiter
- 203.106.016 - 1 Lichtleiter
- 203.106.026 - 2 Lichtleiter

rot

- 203.991.045 - kein Lichtleiter
- 203.106.036 - 1 Lichtleiter
- 203.106.046 - 2 Lichtleiter

Sperre 1

- 203.108.016 - sw.; kein Lichtl.
- 203.108.046 - sw.; 1 Lichtl.
- 203.108.076 - rot; kein Lichtl.
- 203.108.106 - rot.; 1 Lichtl.

Sperre 2

- 203.108.026 - sw.; kein Lichtl.
- 203.108.056 - sw.; 1 Lichtl.
- 203.108.086 - rot; kein Lichtl.
- 203.108.116 - rot; 1 Lichtl.

Aufrastkappe für Grundtyp 3250. Schwarz oder rot lackiert. Mit oder ohne Lichtleiter für Funktionsbeleuchtung. Laserbeschriftung kundenseitig oder auf Anfrage.

Varianten mit Sperrfunktion:

- Sperre 1 in neutraler Position
- Sperre 2 in betätigter Position
- Sperre 3 in beiden Positionen

Hinweis: Kappe muß zusätzlich zum Basisschalter bestellt werden. Montage auf Anfrage oder kundenseitig.

Sperre 3

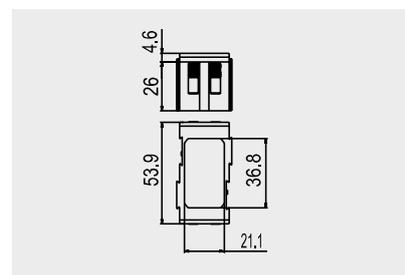
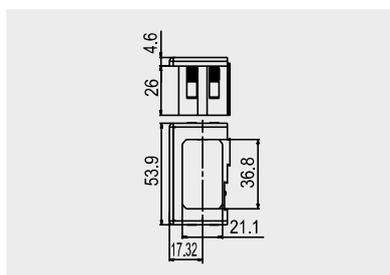
- 203.108.036 - sw.; kein Lichtl.
- 203.108.066 - sw.; 1 Lichtl.
- 203.108.096 - rot; kein Lichtl.
- 203.108.126 - rot; 1 Lichtl.



Montagerahmen

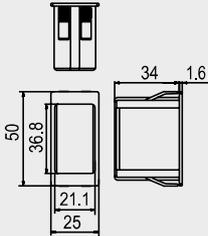
Aneinanderreihbar; schwarz

- 217.887.011 (Endstück)
- 217.887.021 (Mittelstück)



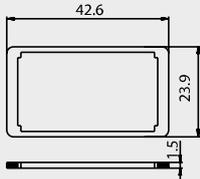
➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5

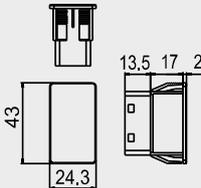
Adapterrahmen
217.879.011

Adapterrahmen für Grundtyp 3250 in schwarz. Für Ausschnittsmaß 44 mm x 22 mm.

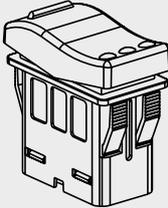
Paneldichtung
343.171.011
Dichtung für Adapterrahmen
343.171.021

Paneldichtung für Basisschalter 3250 / Adapterrahmen 217.879.011. Staub- und Wasserschutz IP 67 von der Betätigungsseite (korrekte kundenseitige Montage vorausgesetzt). Montage kundenseitig oder auf Anfrage. Dicke 1.5 mm; schwarz.

Blindstück
237.036.011

Blindstück für Grundtyp 3250. Mit Aufnahme für Blockstecker.

Leuchte 3257

Leuchte 3257 im selben Design wie Grundtyp 3250, jedoch ohne Schaltfunktion. Mit 2 LEDs. Verschiedene Farben auf Anfrage erhältlich. Jede LED einzeln ansteuerbar. Laserbeschriftung kundenseitig oder auf Anfrage.

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

WIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

ECO

PUSH/DRIVE

➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5



Tyco Blockstecker zur Kabelkonfektion für Basisschalter 3250. Schwarz, Tyco Nr. 1418994

AK Blockstecker (AK 5820 03) auf Anfrage.

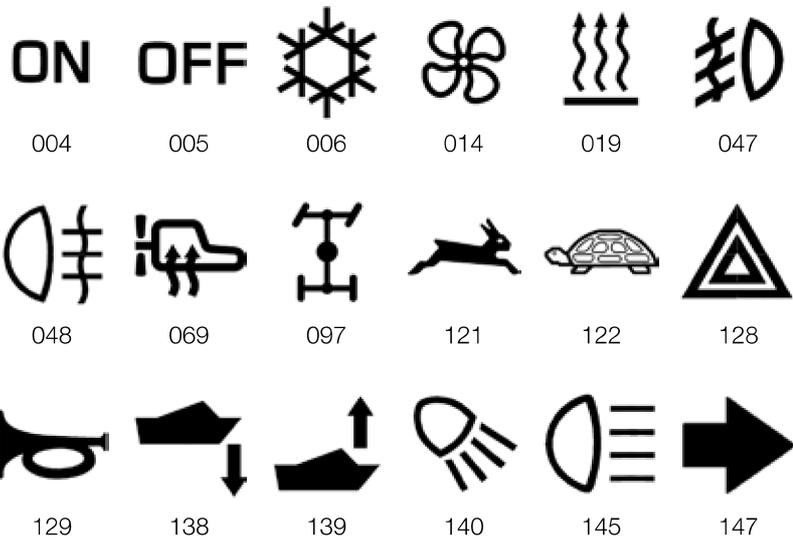
Blockstecker
217.849.011



Tyco JPT (Junior Power Timer) Buchsenstecker für die Anschlüsse der Baureihe 3250. Tyco Nr. 1355046.

Tyco MCP (Multiple Contact Point) auf Anfrage

Buchsenstecker
288.029.011

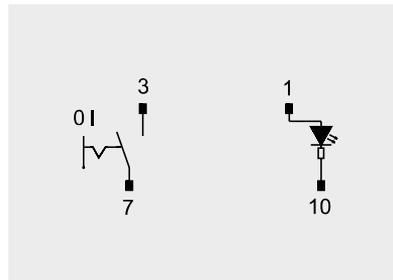


Gelasserte Wippensymbole
(Beispiele)
Weitere auf Anfrage

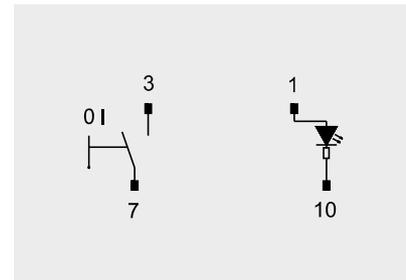
➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5

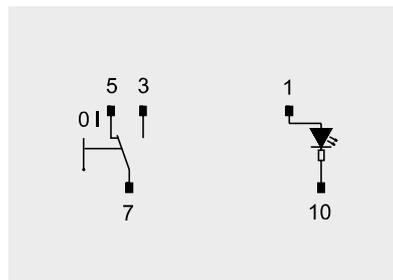
Schaltzeichen



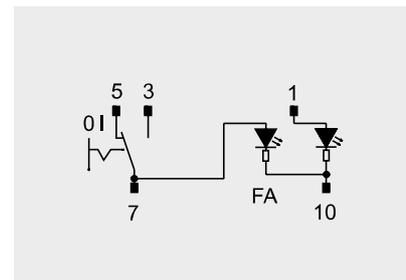
50.01



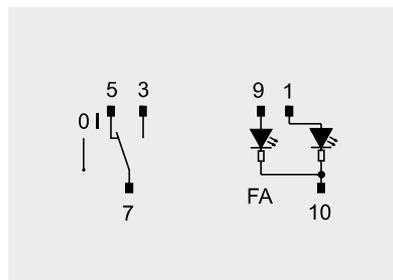
50.02



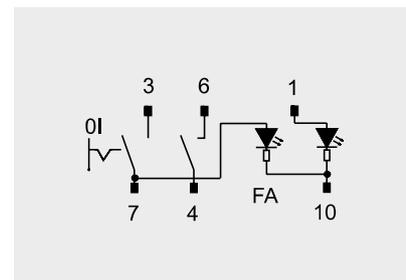
50.06



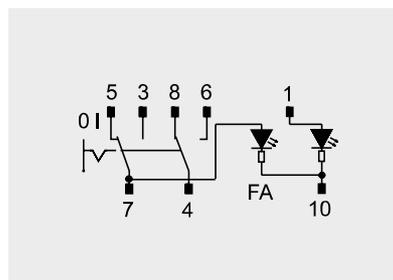
50.17



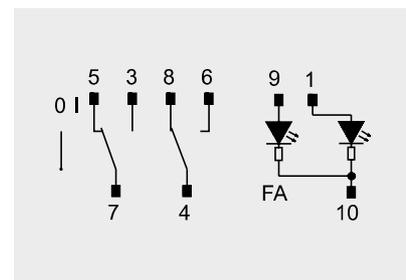
50.24



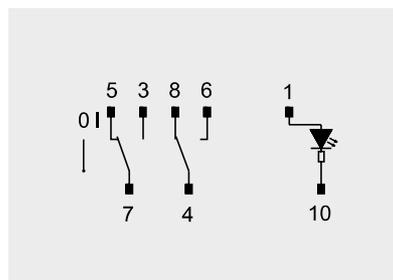
50.25



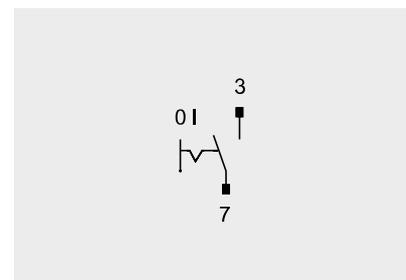
50.29



50.36



50.42



50.43

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

WIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

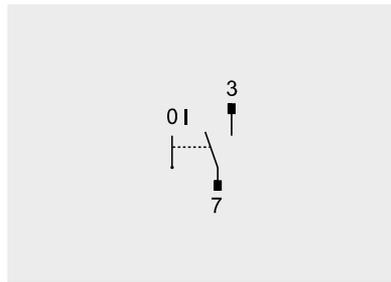
ECO

PUSH'DRIVE

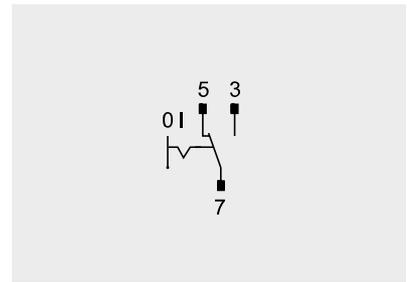
➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5

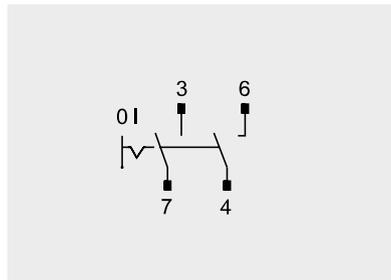
Schaltzeichen
(Fortsetzung von Seite 91)



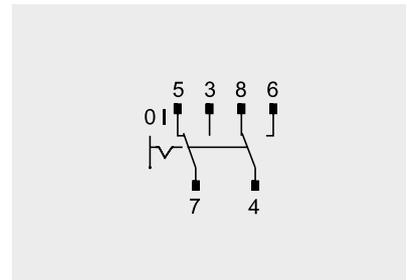
50.44



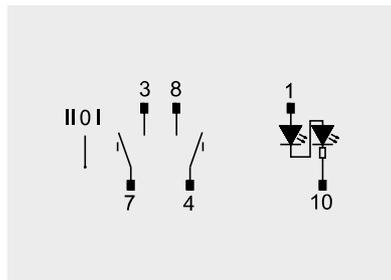
50.47



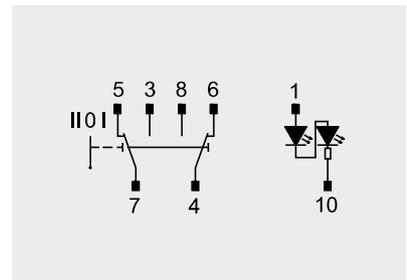
50.49



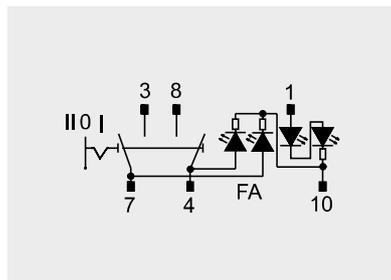
50.53



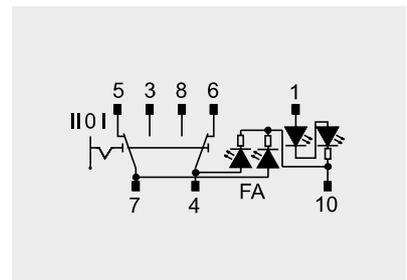
50.108



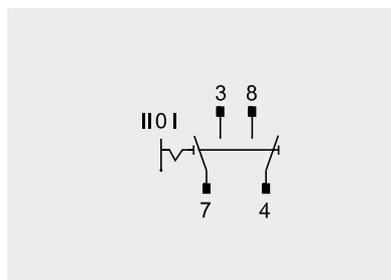
50.112



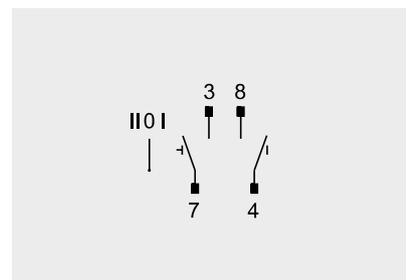
50.113



50.117



50.121

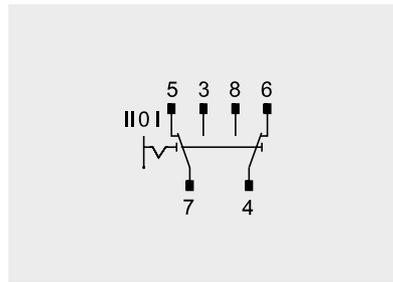


50.122

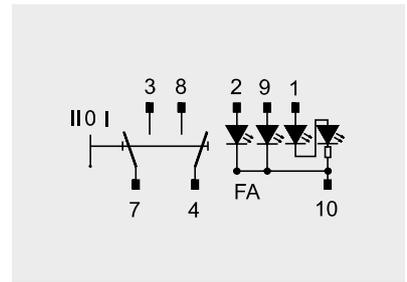
➔ BAUREIHE 3250 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER IP 66 /IP 68

BIS 20 (10) A 12 UND 24 V DC 1E5

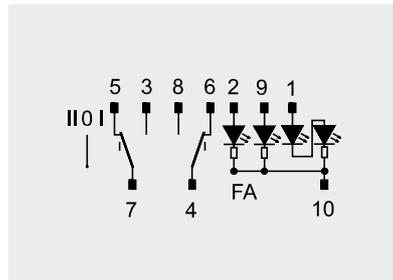
Schaltzeichen
(Fortsetzung von Seite 92)



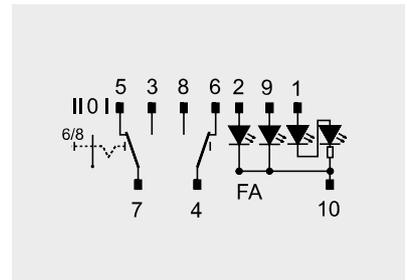
50.125



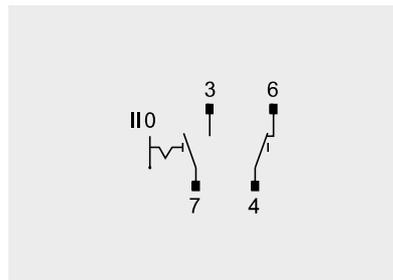
50.128



50.132



50.137



50.139

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

WIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPESCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

ECO

PUSH'DRIVE