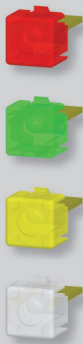


EIN-/AUSSCHALTER



Ein-/Ausschalter

- Zur Schaltung von max. 4 Schaltkreisen von max. 25 A
- Sie können in der Wohn- sowie Industrieanlage und in der Sicherheitstechnologie angewandt werden
- Möglichkeit des Verschließens mittels Vorhängeschlossperre VU-LSN
- Modulbauweise mit Befestigung auf Leiste DIN EN 60715 - Breite 35 mm

Kontakt-schaltung ¹⁾	Typ	Bestell-nummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
11	MSP-11	35865	1	0,084	1
22	MSP-22	35870	1	0,094	1
40	MSP-40	35874	1	0,094	1

¹⁾ Jede Ziffer gibt schrittweise die Zahl der Schließer und Öffner an

Ein-/Ausschalter mit Signalleuchte

- Zur Lichtanzeige und Schaltung von max. 4 Stromkreisen von max. 25 A
- Sie können in der Wohn- sowie Industrieanlage und in der Sicherheitstechnologie angewandt werden
- Modulbauweise mit Befestigung auf Leiste DIN EN 60715 - Breite 35 mm
- Installierte Signallampe in der Farbe weiss 230 V a.c. kann durch eine andere ersetzt werden
- Die Signallampe ist zwischen dem Kontakt und der Klemme eingebaut (siehe Diagramm)

Farbe der Signallampe	Kontakt-schaltung ¹⁾	Typ	Bestell-nummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
weiss	11	MSP-11-SG-A230	37262	1	0,0940	1
	20	MSP-20-SG-A230	37263	1	0,0940	1

¹⁾ Jede Ziffer gibt schrittweise die Zahl der Schließer und Öffner an

Zubehör

Signallampen

- Zubehör zu Ein-/Ausschalter mit Signalleuchte zum Ersatz der installierten weissen Signallampe
- Signallampenstärke: 0,8 W
- Signallampe ist eine LED
- Signallampe leuchtet permanent

Farbe der Kappe	Bemessungs-spannung	Typ	Bestell-nummer	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
rot	230 V a.c.	SC-A230	11102	0,003	12
	24 V a.c./d.c.	SC-X024	11106	0,003	12
grün	230 V a.c.	SE-A230	11103	0,003	12
	24 V a.c./d.c.	SE-X024	11107	0,003	12
gelb	230 V a.c.	SD-A230	11104	0,003	12
weiss	230 V a.c.	SG-A230	11101	0,003	12
	24 V a.c./d.c.	SG-X024	11105	0,003	12

EIN-AUSSCHALTER

Parameter

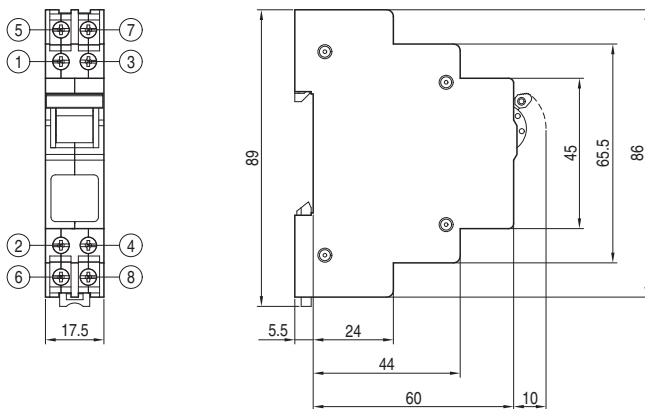
Typ		MSP-..	MSP-..-SG-A230
Normen		EN 60947-5-1	EN 60947-5-1
Zertifizierungszeichen			
Kontakte			
Schaltung ¹⁾		11, 22, 40	11, 20
Bemessungsarbeitsspannung	U_e	230/400 V a.c., 220 V d.c.	230/400 V a.c., 220 V d.c.
Bemessungswärmestrom	I_{th}	25 A	25 A
Bemessungsarbeitsstrom	I_c	AC-12	25 A
		AC-15	6 A
		DC-12	1 A
Mechanische Lebensdauer		30 000 Schaltzahl	30 000 Schaltzahl
Anschluss		0,75 ÷ 6 mm ² , 2x(0,75 ÷ 2,5) mm ²	0,75 ÷ 6 mm ² , 2x(0,75 ÷ 2,5) mm ²
Anzugsmoment		0,8 Nm	0,8 Nm
Lichtanzeige			
Leistung		-	0,8 W
Bemessungsarbeitsspannung	U_e	-	24 V a.c./d.c., 230 V a.c.
Farbe		-	weiss, rot, grün, gelb ²⁾
Lichtsignal		-	permanent
Quelle		-	LED Diode
Streuung		-	durch das Raster vor der Diode
Anschluss		-	0,75 ÷ 6 mm ² , 2x(0,75 ÷ 2,5) mm ²
Anzugsmoment		-	0,8 Nm
Sonstige Angaben			
Befestigung auf Leiste DIN EN 60715 - Typ		TH 35	TH 35
Schutzart		IP20	IP20
Umgebungstemperatur		-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
Arbeitslage		beliebig	beliebig
Seismische Beständigkeit		3g / 8 ÷ 50 Hz	3g / 8 ÷ 50 Hz

¹⁾ Jede Ziffer gibt schrittweise die Zahl der Schließer und Öffner an

²⁾ Die Ein-/Ausschalter mit Signallisierung enthalten eine weisse Signallampe; andere Farben können als Zubehör bestellt werden

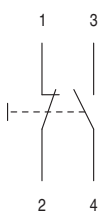
Abmessungen

MSP-..

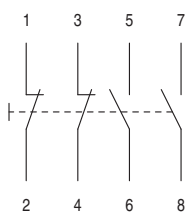


Schema

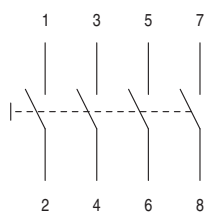
MSP-11



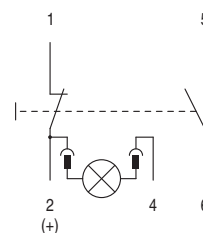
MSP-22



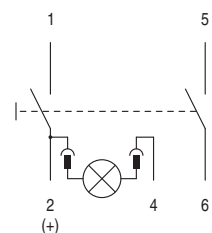
MSP-40



MSP-11-SG-A230



MSP-20-SG-A230



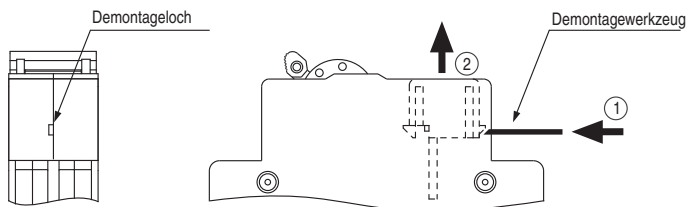
EIN-/AUSSCHALTER

Ersetzen der Signallampe

- Installierten Signallampe mit weisser Farbe können durch andere Farben ersetzt werden (siehe Zubehör).

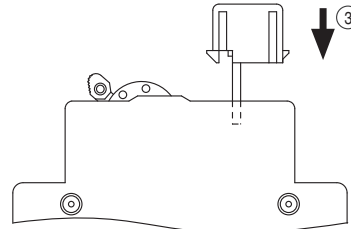
Demontage der Signallampe:

- 1) Setzen Sie das Demontagewerkzeug in das Demontageloch ein und drücken Sie um die Signallampe zu entfernen, die Signallampe wird ein wenig heraushüpfen
- 2) Entfernen Sie die Signallampe des Ein-/Ausschalters



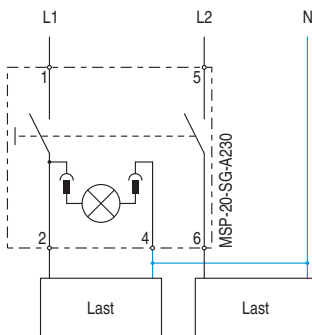
Installation der Signallampe:

- 3) Setzen Sie die Signallampe ein und drücken Sie sie in das Loch des Ein-/Ausschalters

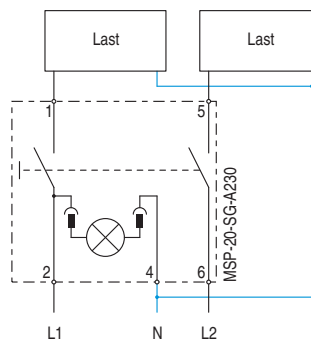


Anschlussbeispiele

- Die Signallampe kann in zwei Varianten angeschlossen werden:
 - zur Anzeige des Lastanschlusses
 - zur Anzeige des Vorhandenseins der Spannung und zum leichten Auffinden des Schalters bei Dunkelheit



die Signallampe zeigt den Lastanschluss



die Signallampe zeigt das Vorhandensein der Spannung