

Die MODEX-Baureihe bietet eine Schaltklemme, die sowohl für Service- und Prüfaufgaben als auch für normale, manuelle Schaltvorgänge geeignet ist. Durch die optisch gut unterscheidbare Schaltstellung und das äußerst kleine Schaltergehäuse, mit 4 integrierten Klemmstellen, kann die Schaltklemme einfach montiert werden. Die Bezeichnungsmöglichkeit entspricht denen der Reihenklemmen. Die MODEX-Schaltklemme wird direkt in ein Ex e-Gehäuse eingebaut und wie eine Reihenklemme montiert. Die Schaltfunktion als Zwangsöffner bietet zusätzliche Sicherheit. Alle stromführenden Teile sind berührungsgeschützt. Dadurch ist das Öffnen eines Ex e-Gehäuses und das Bedienen des Schalters von Hand auch unter Spannung und im Ex-Bereich möglich. Angeschlossene Aktoren und Sensoren werden 2-polig freigeschaltet und können somit unter Ex-Bedingungen gewechselt werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 2G Ex db e IIC Gb I M2 Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 1020 U
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb IIC oder Ex d e IIC Gb Ex db eb I oder Ex d e I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx PTB 11.0087U
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	

Technische Daten

Gehäusewerkstoffe	hochwertige Thermo- und Duroplaste	
Schutzart	Schalteinsetz	IP 54 EN/IEC 60529
	Klemmen	IP 20 EN/IEC 60529
	Klemmen mit Abdeckung	IP 30 EN/IEC 60529
Anschlussklemmen	2,5 mm ² , feindrähtig	
Befestigung auf Tragschiene	TH 35 x 7,5 (15) EN/IEC 60715	
Klemmenbezeichnung	ein beschriftbares Bezeichnungsschild	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +70 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C	
Gewicht	0,245 kg	

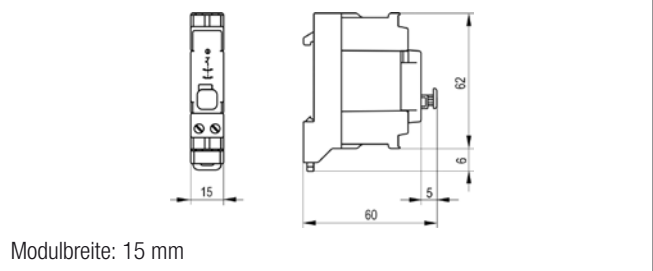
Elektrische Daten

Schaltglieder	Zwangsöffner, 2-polig
Lebensdauer	elektr./mech. 0,6 ≥ 10 ⁴ Schaltspiele
Kontaktwerkstoff	Feinsilber, vergoldet
Kontaktausführung	Zwangsöffner
Kontaktart	Öffner, 2-polig
Bemessungsisolationsspannung	400 V
Kurzschlusschutz	Sicherungseinsätze, Charakteristik flink: 10 A
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁴ Schaltspiele
Konventioneller thermischer Strom	7 A bei T _a ≤ +40 °C
Gebrauchskategorien	AC 15 für 400 V/2 A DC 13 für 250 V/0,15 A

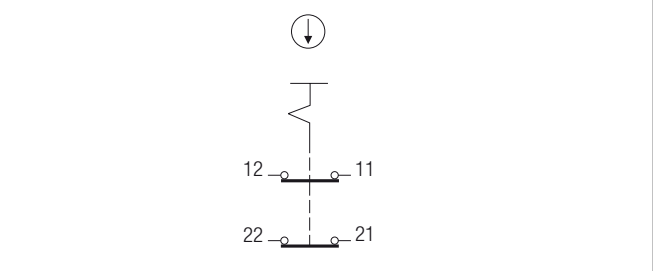
Bemessungsbetriebsstrom (Schaltleistung nach EN 61058-1)

Wechselstrom 40 bis 80 Hz		
Last U	Ohmsche Last I/AC-12 A	Induktive Last I/AC-15 A
125 V	5 A	
250 V	4 A	4,0 A
400 V	2 A	2,0 A
Gleichstrom		
30 V	7 A	ca. 5 A
250 V	0,6 A	0,15 A

Abmessungen/Einbaulagen



Anschlussplan (I-Stellung)/Klemmenbelegung (I-Stellung)



Hinweise

- Bei Arbeiten am Gerät muss VBG 4 § 6 Abs. 2 zwingend eingehalten werden
- Klemmen 11 und 21 mit IP 30 Abdeckung versehen (beiliegend)
- Arbeiten nur an den Klemmen 12 und 22 zulässig
- Gegen Wiedereinschalten sichern/plombieren der Schaltklemme
- Spannungsfreiheit sicherstellen (Verbraucher mit Energiespeicher beachten)
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken

Bestellangaben

IP 30 Schaltklemme, 2-polig **07-7311-6131/EE00**

Technische Änderungen vorbehalten.