

ComEx Steuerschalter-Modul

für Tragschienenmontage



Der ComEx Steuerschalter kann in nahezu allen explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, in denen Maschinenfunktionen durch einen Taster oder Schalter ausgelöst werden müssen. ComEx Steuerschalter sind flexibel einsetzbar und lassen sich mit einem breiten Spektrum an ComEx Betätigungsvorsätzen Typ 07-3400 kombinieren.

Alle Kontakte des Steuerschalters sind selbstreinigend und die Öffnerkontakte zwangsöffnend. Die Anschlussleitung wird über Schraubklemmen am ComEx Steuerschalter angeschlossen. Die ComEx Steuerschalter bieten die Option zur einfachen und schnellen Montage auf Tragschienen. Die ComEx Steuerschalter sind für einen globalen Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt und zertifiziert.

- Einfache Installation
- Zertifiziert für Zone 1 und 21
- Einsatztemperatur
-55 °C bis +85 °C (-67 °F to +185 °F)

Explosionsschutz

Notified Body Number	CE 0044
Approved Body Number	2503
ATEX/UKEX Kennzeichnung	II 2G Ex db eb IIC Gb I M2 Ex db eb I Mb
ATEX/UKEX Prüfbescheinigung	CML 22 ATEX 1135 U CML 22 UKEX 1136 U
IECEX Kennzeichnung	Ex db eb IIC Gb Ex db eb I Mb
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX CML 22.0014 U
CEC (UL-Zeichen)	Ex db eb IIC Gb Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
NEC (UL-Zeichen)	Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
UL Prüfbescheinigung	UL E184198
Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Weitere Zulassungen und Zertifikate siehe bartec.com	

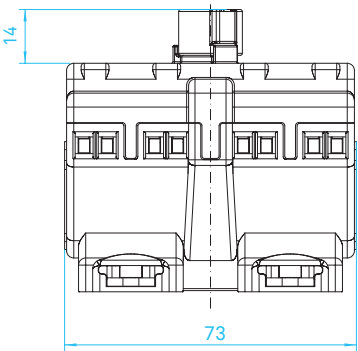
Technische Daten

Max. Umgebungstemperatur nur bei Schutz durch druckfeste Kapselung "d"	+85 °C (+185 °F)
Schutzart	IP20 nach EN 60529
Lager- und Transporttemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Anschlussart	0.75 mm² - 4 mm²/18 AWG - 12 AWG
Kontaktmaterial	AgSnO₂
Gehäusematerial	Thermoplast
Installation	Tragschienenmontage (verrastet auf Montageschiene NS 35 x 7,5)
Schaltfunktion	max. 4 Schaltkontakte verschiedene Öffner-/Schließer-Kontaktbaugruppe zwangöffnende Kontakte (selbstreinigend)
Kontaktausführung	Zwangöffnende Kontakte (selbstreinigend)
Einbaumöglichkeiten	In ComEx Gehäuse (2-fach und 3-fach)
Bemessungsspannung	690 V 400 V 400 V 400 V 230 V 110 V 60 V
Gebrauchskategorie	AC 23 AC 3 AC 12 AC-15 AC-15 DC-13 DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	25 A 20 A 16 A 10 A 16 A 1 A 2 A
Bemessungsisolationsspannung	U _i = 690 V U _e = 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp} = 6 kV
Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom	I _e 2 kA bei 690 V
Kurzschlussstrom (max. Vorsicherung NHgL)	max. 25 A
Thermischer Nennstrom	+40 °C (+104 °F) I _{the} = 25 A +60 °C (+140 °F) I _{the} = 11 A Bei Wahl der Gebrauchskategorie auf die Einsatztemperatur achten.
Mind. Bemessungsbetriebsstrom	10 mA / 24 V
Schocksicherheit	DIN EN 60068-2-27:30 g 18 ms
Gewicht	ca. 173 g (0,38 lb)

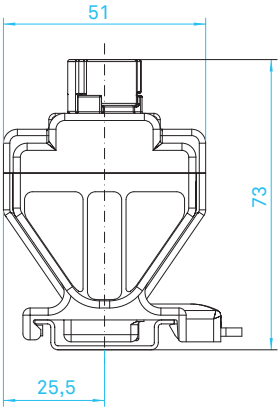
Abmessungen in mm

des ComEx Steuerschalter-Modul 4-polig für Tragschienenmontage 07-3332-*

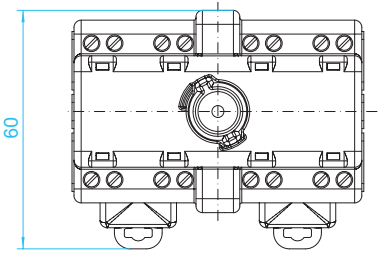
Vorderansicht →



Side view →



Seitenansicht →



Schaltungsausführung für Steuerschalter-Modul

13	23	33	43
0			
I	x	x	x
14	24	34	44

A01

11	23	33	43
0	x		
I		x	x
12	24	34	44

E04

13	23	31	41
0			x
I	x	x	
14	24	32	42

A02

11	23	33	43
0	x		
I		x	x
12	24	34	44

E08

11	23	33	43
0	x		
I		x	x
12	24	34	44

A03

13	23	33	43
I	x	x	
0			
14	24	34	44

E09

11	21	31	43
0	x	x	x
I			x
12	22	32	44

A04

13	33	23	43
0			
I		x	x
14	24	34	44

E10

13	23	33	43
I	x	x	
0			
14	24	34	44

C06

11	23	33	43
0	x		
I		x	
12	24	34	44

H05

13	23	31	41
0			x
I	x	x	
14	24	32	42

C07

11	23	33	43
0	x		
I		x	
12	24	34	44

J02

11	23	33	43
0	x		
I		x	
12	24	34	44

C11

13	23	33	43
0			
I	x		
14	24	34	44

L01

Schaltungsausführungen für Lasttrennschalter

1	3	5	13
0			
I	x	x	x
2	4	6	14

N01

1	3	5	11
0			x
I	x	x	x
2	4	6	12

N02

Komplett-Bestellnummer
Bitte Kennziffer einsetzen.

0

7

-

3

3

3

2

-

1

*

*

*