

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	CE0044
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

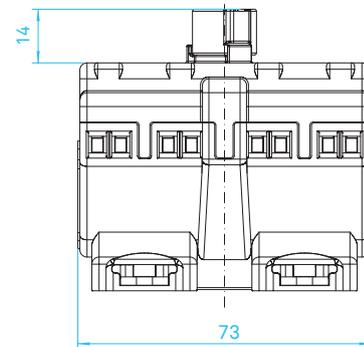
Technische Daten

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 mm ² - 4 mm ² /18 AWG - 12 AWG				
Kontaktmaterial	AgSnO ₂				
Gehäusematerial	Thermoplast				
Installation	Tragschienenmontage (verrastet auf Montagेशchiene 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	400 V	400 V	230 V	110 V	60 V
Gebrauchskategorie	AC-12	AC-15	AC-15	DC-13	DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	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. Bemessungsbe-triebsstrom	10 mA / 24 V				
Schocksicherheit	DIN EN 60068-2-27: 30 g 18 ms				
Gewicht	ca. 173 g (0,38 lb)				

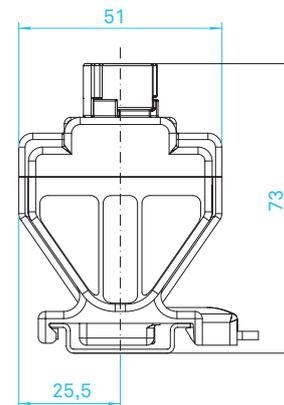
Abmessungen in mm

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

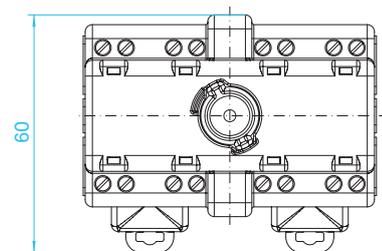
Vorderansicht →



Side view →



Seitenansicht →



Schaltungsausführung für Steuerschalter-Modul

<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> </table> <p>13 23 33 43 14 24 34 44</p>	0					I	x	x	x	x		A01	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td></td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td></tr> </table> <p>11 23 33 43 12 24 34 44</p>	0	x				I		x	x		II			x	x		E04															
0																																													
I	x	x	x	x																																									
0	x																																												
I		x	x																																										
II			x	x																																									
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>I</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>13 23 31 41 14 24 32 42</p>	0			x	x	I	x	x				A02	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td></td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td></tr> </table> <p>11 23 33 43 12 24 34 44</p>	0	x				I		x	x		II			x	x		E08															
0			x	x																																									
I	x	x																																											
0	x																																												
I		x	x																																										
II			x	x																																									
<table border="1"> <tr><td>0</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td></td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> </table> <p>11 23 33 43 12 24 34 44</p>	0	x				I		x	x	x		A03	<table border="1"> <tr><td>I</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td></tr> </table> <p>13 23 33 43 14 24 34 44</p>	I	x	x			0					II			x	x		E09															
0	x																																												
I		x	x	x																																									
I	x	x																																											
0																																													
II			x	x																																									
<table border="1"> <tr><td>0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr> </table> <p>11 21 31 43 12 22 32 44</p>	0	x	x	x		I				x		A04	<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td></td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> </table> <p>13 33 23 43 14 24 34 44</p>	0					I		x	x		II	x	x	x	x		E10															
0	x	x	x																																										
I				x																																									
0																																													
I		x	x																																										
II	x	x	x	x																																									
<table border="1"> <tr><td>I</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td></tr> </table> <p>13 23 33 43 14 24 34 44</p>	I	x	x			0					II			x	x		C06	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>III</td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr> </table> <p>11 23 33 43 12 24 34 44</p>	0	x				I		x			II			x		III				x		H05					
I	x	x																																											
0																																													
II			x	x																																									
0	x																																												
I		x																																											
II			x																																										
III				x																																									
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>13 23 31 41 14 24 32 42</p>	0			x	x	I					II	x	x				C07	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>III</td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr> </table> <p>11 23 33 43 12 24 34 44</p>	0	x				I		x			II			x		III				x		J02					
0			x	x																																									
I																																													
II	x	x																																											
0	x																																												
I		x																																											
II			x																																										
III				x																																									
<table border="1"> <tr><td>0</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td></tr> </table> <p>11 23 33 43 12 24 34 44</p>	0	x				I		x			II			x	x		C11	<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>II</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>III</td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>IV</td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr> </table> <p>13 23 33 43 14 24 34 44</p>	0					I	x				II		x			III			x		IV				x		L01
0	x																																												
I		x																																											
II			x	x																																									
0																																													
I	x																																												
II		x																																											
III			x																																										
IV				x																																									

Schaltungsausführungen für Lasttrennschalter

<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> </table> <p>1 3 5 13 2 4 6 14</p>	0					I	x	x	x	x		N01	<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr> <tr><td>I</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td></tr> </table> <p>1 3 5 11 2 4 6 12</p>	0				x	I	x	x	x			N02
0																									
I	x	x	x	x																					
0				x																					
I	x	x	x																						

Komplett-Bestellnummer
Bitte Kennziffer einsetzen.

0 7 - 3 3 3 2 - 1 * * *