

ComEx Steuer- und Lasttrennschalter

Einbaumodul, 4-polig



Für vielfältige Problemlösungen in chemischen, petrochemischen Anlagen und an explosionsgeschützten elektrischen Maschinen wurde dieser Steuerschalter konzipiert. 4 Schaltkontakte als Öffner und Schließer in unterschiedlicher Bestückung ermöglichen eine Vielzahl von Funktionen. Die Öffnerkontakte sind zwangsöffnend. Der Schaltervorsatz bietet Rast- und Taststellungen mit unterschiedlichen Schaltstellungen. Der Steuerschalter kann in die ComEx-Gehäuse 2-fach und 3-fach schnell und direkt auf die Tragschiene oder in Kombination mit anderen Befehlsgeräten in Steuerkästen montiert werden.

Features

- Zwangsöffnende Kontakte
- Rast- und Taststellungen

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ex II 2G Ex db eb IIC Gb Ex I M2 Ex db eb I Mb
Prüfbescheinigung ATEX	CML 17 ATEX 1105 U
Kennzeichnung IECEX	Ex db eb IIC Gb Ex db eb I Mb
Prüfbescheinigung IECEX	IECEX CML 17.0045U
Umgebungstemperatur	-55 °C bis +60 °C

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com

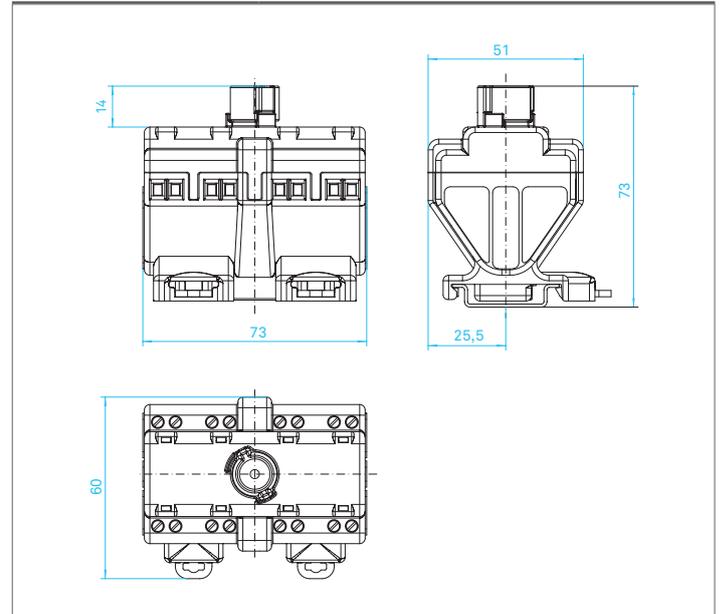
Technische Daten

Anschlussart	Klemmen 2,5 mm ² , feindrätig Klemmen 4 mm ² , feindrätig für Lasttrennschalter		
Kontaktmaterial	AgSnO ₂		
Gehäusematerial	Thermoplast		
Befestigung	auf Tragschiene TS 35 x 7,5		
Schaltfunktion	max. 4 Schaltkontakte Öffner/Schließer in unterschiedlicher Bestückung Rast- und Tastfunktion mit verschiedenen Schaltwinkeln		
Kontaktausführung	Zwangsöffnende Kontakte (selbstreinigend)		
Einbaumöglichkeiten	in ComEx 2-fach und 3-fach-Gehäusen sowie in Steuerkästen als Boden- und Frontmontage		
Lasttrennschalter	DIN EN/IEC 60947-3 (Haupt-Motor-Schalter)		
3-Phasen (3x Hauptkontakte und 1x Hilfskontakt)	AC-23: 25 A 690 V		
	AC-3: 20 A 400 V		
	AC-3: 16 A 690 V		
Steuerschalter nach DIN EN 60947-5-1 (Hilfsstromschalter)	AC-15	400 V	10 A
	AC-12	400 V	16 A
	DC-13	110 V	1 A
	DC-13	60 V	2 A

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U _i = 690 V U _e = 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp} = 6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei 400 V	I _e = 2 kA at 690 V
Kurzschlussstrom (max. Vorsicherung NHgL)	max. 25 A
Thermischer Nennstrom	(+40 °C) I _{the} = 25 A (+60 °C) I _{the} = 11 A

Abmessungen



Bestellangaben

Schaltungsausführung Steuerschalter	Kennziffer	Schaltungsausführung Steuerschalter	Kennziffer																																													
<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> 13 23 33 43 14 24 34 44	0					I	X	X	X	X	A01	<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> 13 23 33 43 14 24 34 44	I	X	X			0					II			X	X	C06																				
0																																																
I	X	X	X	X																																												
I	X	X																																														
0																																																
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> 13 23 31 41 14 24 32 42	0			X	X	I	X	X			A02	<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> <tr><td>II</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> </table> 13 23 31 41 14 24 32 42	0			X	X	I	X	X			II	X	X			C07																				
0			X	X																																												
I	X	X																																														
0			X	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> 11 23 33 43 12 24 34 44	0	X				I		X	X	X	A03	<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> 11 23 33 43 12 24 34 44	0	X				I		X			II			X	X	E08																				
0	X																																															
I		X	X	X																																												
0	X																																															
I		X																																														
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> 11 21 31 43 12 22 32 44	0	X	X	X		I				X	A04	<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> 13 23 33 43 14 24 34 44	I	X	X			0					II			X	X	E09																				
0	X	X	X																																													
I				X																																												
I	X	X																																														
0																																																
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></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> 11 23 33 43 12 24 34 44	0	X				I		X			II			X		III				X	H05	<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> 13 23 33 43 14 24 34 44	0					I	X				II		X			III			X		IV				X	L01
0	X																																															
I		X																																														
II			X																																													
III				X																																												
0																																																
I	X																																															
II		X																																														
III			X																																													
IV				X																																												
Schaltungsausführung 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> 1 3 5 13 2 4 6 14	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> 1 3 5 11 2 4 6 12	0				X	I	X	X	X		N02																									
0																																																
I	X	X	X	X																																												
0				X																																												
I	X	X	X																																													

Weitere Kontaktausführungen auf Anfrage.

Komplett-Bestellnummer

Bitte Kennziffer einsetzen.

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

Bestellangaben

Abbildung/Abmessungen	Beschreibung	Bestellnummer
für ComEx-Gehäuse	Stellungswähler schwarz mit Schutzkragen, abschließbar* nur für 4poligen Steuerschalter	
	0 - I für ComEx-Gehäuse für Steuerkästen (flach)	05-0003-006201 05-0003-006301
	I - II für ComEx-Gehäuse für Steuerkästen (flach)	05-0003-006202 05-0003-006302
	I - 0 - II für ComEx-Gehäuse für Steuerkästen	05-0003-006203 05-0003-006303
für Steuerkästen/ComEx 316L		
	0 - I - II für ComEx-Gehäuse für Steuerkästen (flach)	05-0003-006204 05-0003-006304
	0 - I - II - III für ComEx-Gehäuse für Steuerkästen (flach)	05-0003-006205 05-0003-006305
	0 - I - II - III - IV für ComEx-Gehäuse für Steuerkästen (flach)	05-0003-006206 05-0003-006306
	HAND - 0 - AUTO für ComEx-Gehäuse für Steuerkästen (flach)	05-0003-006209 05-0003-006309

* Am Schutzkragen befinden sich grundsätzlich 3 Bohrungen für das Anbringen von Vorhängeschlössern. Werden keine näheren Angaben gemacht, in welcher Schaltstellung abgeschlossen werden soll, werden die Bohrungen in der Schaltstellung 0 (I) angebracht, ansonsten nach Kundenwunsch.

BARTEC

BARTEC GmbH
Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Deutschland

Tel.: +49 7931 597 0

bartec.com