

Steuerschalter Kompletgerät, 4-polig



- Für Zone 1 und 2, 21 und 22
- Zwangsöffnende Kontakte
- Rast- und Taststellungen
- Einfache Montage
- Kundenspezifische Lösungen

Für vielfältige Problemlösungen in chemischen, petrochemischen Anlagen und an explosionsgeschützten elektrischen Maschinen für die Zone 1 und 2 sowie Zone 21 und 22 wurde dieser Steuerschalter konzipiert. 4 Schaltkontakte als Öffner und Schließer in unterschiedlicher Bestückung ermöglichen eine Vielzahl von Funktionen. Die Öffnerkontakte sind zwangsöffnend. Der Schaltevorsatz bietet Rast- und Taststellungen mit unterschiedlichen Schaltstellungen.

Der Steuerschalter ist in 2-fach und 3-fach ComEx-Gehäusen lieferbar, oder in Kombination mit anderen Befehlsgeräten, z. B. als Steuerkasten. Der Betätigervorsatz kann mit bis zu max. 3 Schlössern verriegelt werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	EX II 2G Ex db eb IIC T6 Gb EX II 2G Ex db eb ia IIC T6 Gb EX II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
Prüfbescheinigung	CML 14 ATEX 3073 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb Ex db eb ia IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db
Prüfbescheinigung	IECEx CML 14.0029X
Umgebungstemperatur	bis zu $-55\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ (-20 °C bis $+60\text{ °C}$ für Zone 21 und 22)
Produktkennzeichnung	Standard: ATEX und IECEx Andere Kennzeichnungen auf Anfrage. Bitte im Klartext angeben.

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

Technische Daten

Anschlussart	Klemmen 2,5 mm ²
Schutzleiterklemmen	4 x 2,5 mm ²
Bemessungs- isolationsspannung	max. AC 690 V
Bemessungsstrom	max. 16 A
Leitungseinführung	Standardversion: M20 x 1,5 für Kabel mit Ø 7 bis 13 mm Sonderversion: M25 x 1,5 für Kabel mit Ø 7 bis 12 mm M25 x 1,5 für Kabel mit Ø 10 bis 17 mm
Gehäusewerkstoff	Thermoplast
Schutzart	IP 66/IP 67
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Schaltfunktion	4 Schaltkontakte Öffner/Schließer in unterschiedlicher Bestückung Rast- und Tastfunktion mit verschiedenen Schaltstellungen

Kontaktausführung	Zwangsöffnende Kontakte (selbstreinigend)		
Lasttrennschalter (Haupt-Motor-Schalter)	DIN EN 60947-3		
	P/AC-3/AC-23 A	AC-3	AC-23
	230 V	3 ph/3 kW	1ph/2.2 kW
	400 V	3 ph/5.5 kW	1ph/3 kW
	I _e = AC-23/400 V/10 A		
Steuerschalter nach DIN EN 60947-5-1 (Hilfsstromschalter)	AC-15	400 V	10 A
	AC-12	400 V	16 A
	DC-13	24 V	1 A

Elektrische Daten

Bemessungs- isolationsspannung	U _i = 690 V U _e = 400 V
Bemessungs- stoßspannungsfestig- keit	U _{imp} = 6 kV
Bedingter Bemessungs- kurzschlussstrom bei 400 V	I _e = 4 kA
Kurzschlussstrom (max. Vorsicherung NHgL)	max. 16 A
Thermischer Nennstrom	(+40 °C) I _{the} = 16 A (+60 °C) I _{the} = 11 A
Abmessungen	siehe Abmessungen Kompletgeräte

Bestellangaben Einbaumodule

Beschriftung	Kennziffer
0 - I	01
I - II	02
I - 0 - II	03
0 - I - II	04
0 - I - II - III	05
0 - I - II - III - IV	06
AUS - EIN	07
OFF - ON	08
HAND - 0 - AUTO	09
HAND - 0 - AUTO - EIN	10
HAND - BETRIEB - I	11
STOP - START	12
HAND - AUTO	13
SENKEN - HEBEN	14
REMOTE - LOCAL	15
AUS - BETRIEB - EIN	16
AUS - 0 - EIN	17
AUF - 0 - AB	18
OUT - OFF - HAND	19
LOCAL - REMOTE - AUTO	20
STOP - 0 - START	21
AUS - AUTO - EIN	22
OFF - AUTO - ON	23
0 - IN - START	24
ENTRIEGELT - VERRIEGELT	25

Schaltungsausführung Steuerschalter

Beschriftung	Kennziffer
	A01
	A02
	A03
	A04
	H05
	C06
	C07

Schaltungsausführung Steuerschalter

Beschriftung	Kennziffer
	E06
	E09
	L01

Weitere Varianten lieferbar.

Schaltungsausführung Lasttrennschalter

Beschriftung	Kennziffer
	N01
	N02

Komplett-Bestellnummer

Befehlsgerät, 2-fach	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="7"/> - <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> - <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="G"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>
Befehlsgerät, 3-fach	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="7"/> - <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="3"/> - <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="G"/> <input type="text" value=""/>
Beschriftung Steuerschalter	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>
Schaltungsausführung Steuerschalter	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>
Schaltmodul/Leuchtmodul	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>

Andere Beschriftungen und Schaltausführungen auf Anfrage.

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.