



Moterschutzschalter

Technische Daten

Moterschutzschalter 0,1 A bis 25 A

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex de IIC / ⊕ I M2 Ex de I	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 1007 U	
IECEX Konformitätsbescheinigung	IECEX BKI08.0013 U	
Kennzeichnung nach IECEX	Ex de IIC	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +95 °C	
Umgebungstemperaturbereich ¹⁾	-20 °C bis +55 °C (IIC)	
Bemessungsspannung	Hauptkontakt	690 V AC, 50/60 Hz, 440 V DC
	Hilfskontakt	110 V; 230 V; 400 V; 500 V 50/60 Hz
Bemessungsstrom	Hauptkontakt	25 A
Bemessungsstrom	Hilfskontakt	230 V/2 A 400 V/0.5 A
Bemessungsein-/Ausschaltvermögen gemäß EN 60947-4-1 AC-3	U _e 690 V / I _e 25 A	
Thermische Auslösecharakteristik	T II	
Auslösezeit bei 6x I _e	≥ 5 Sekunden	
Vorsicherung	Hauptkontakt	siehe Tabelle
	Hilfskontakt	nicht erforderlich
Anschlussklemmen	Hauptkontakt	2 x max. 10 mm ²
	Hilfskontakt	2 x 0,75 - 4 mm ²
Abmessungen (L x B x H)	Einbaubreite 106 mm	
Gewicht	1,3 kg	
Gehäusematerial	glasfaserverstärkter Polyester	
Gehäusefarbe	schwarz	
Montage	35 mm Hutschiene (DIN-Profilschiene)	
Optionen	Hilfskontakt	

¹⁾ Es sind die Grenzen des Betriebstemperaturbereichs und die max. zulässige Erwärmung der Komponenten zu berücksichtigen. Siehe auch Seite 2.6.19.

Kurzschlusschutz bis 100 kA und maximale Vorsicherung

Einstellbereich	230 V AC		400 V AC		500 V AC		690 V AC	
	I _{cs}	gL, aM	I _{cs}	gL, aM	I _{cs}	gL, aM	I _{cs}	gL, aM
0,1 ... 0,16 A	Kurzschlussfest, keine Vorsicherung notwendig bis I _{cc} = 100 kA							
1,0 ... 1,6 A								
1,6 ... 2,5 A							40 kA	25 A
2,5 ... 4,0 A							60 kA	35/40 A
4,0 ... 6,3 A							40 kA	50 A
6,3 ... 9,0 A							30 kA	80 A
9,0 ... 12,5 A							75 kA	80 A
12,5 ... 16,0 A							60 kA	100 A
16,0 ... 20,0 A							55 kA	100 A
20,0 ... 25,0 A	50 kA	125 A	50 kA	125 A	20 kA	125 A	3,0 kA	50 A



Motorschutzschalter

Ex-d-Einbauelemente

Motorschutzschalter 0,1 A bis 25 A

GHG 635 XXXX RYYYY

1. Hilfskontakte

2. Einstellbereich

Bestellangaben

Einstellbereich	Unterspannungs- auslöser (UA)	Hilfskontakte XXXX			Einstellbereich YYYY
		ohne HSK	1S / 1Ö HSK	2S HSK	
0,10 – 0,16 A	–	1031	1032	1033	0001
0,16 – 0,25 A	–	1031	1032	1033	0002
0,25 – 0,40 A	–	1031	1032	1033	0003
0,40 – 0,63 A	–	1031	1032	1033	0004
0,63 – 1,00 A	–	1031	1032	1033	0005
1,00 – 1,60 A	–	1031	1032	1033	0006
1,60 – 2,50 A	–	1031	1032	1033	0007
2,50 – 4,00 A	–	1031	1032	1033	0008
4,00 – 6,30 A	–	1031	1032	1033	0009
6,30 – 9,00 A	–	1031	1032	1033	0010
9,00 – 12,50 A	–	1031	1032	1033	0011
12,50 – 16,00 A	–	1031	1032	1033	0012
16,00 – 20,00 A	–	1031	1032	1033	0013
20,00 – 25,00 A	–	1031	1032	1033	0014
0,10 – 0,16 A	230 V	1031	1032	1033	0101
0,16 – 0,25 A	230 V	1031	1032	1033	0102
0,25 – 0,40 A	230 V	1031	1032	1033	0103
0,40 – 0,63 A	230 V	1031	1032	1033	0104
0,63 – 1,00 A	230 V	1031	1032	1033	0105
1,00 – 1,60 A	230 V	1031	1032	1033	0106
1,60 – 2,50 A	230 V	1031	1032	1033	0107
2,50 – 4,00 A	230 V	1031	1032	1033	0108
4,00 – 6,30 A	230 V	1031	1032	1033	0109
6,30 – 9,00 A	230 V	1031	1032	1033	0110
9,00 – 12,50 A	230 V	1031	1032	1033	0111
16,00 – 20,00 A	230 V	1031	1032	1033	0112
20,00 – 25,00 A	230 V	1031	1032	1033	0113
0,10 – 0,16 A	400 V	1031	1032	1033	0201
0,16 – 0,25 A	400 V	1031	1032	1033	0202
0,25 – 0,40 A	400 V	1031	1032	1033	0203
2,50 – 4,00 A	400 V	1031	1032	1033	0208
4,00 – 6,30 A	400 V	1031	1032	1033	0209
6,30 – 9,00 A	400 V	1031	1032	1033	0210
9,00 – 12,50 A	400 V	1031	1032	1033	0211
16,00 – 20,00 A	400 V	1031	1032	1033	0212
20,00 – 25,00 A	400 V	1031	1032	1033	0213

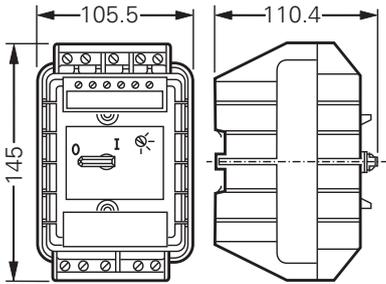
HSK = Hilfskontakt



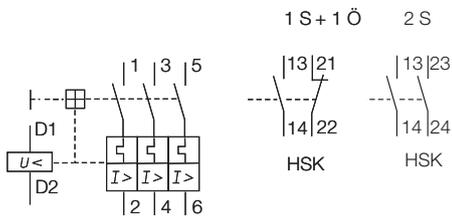
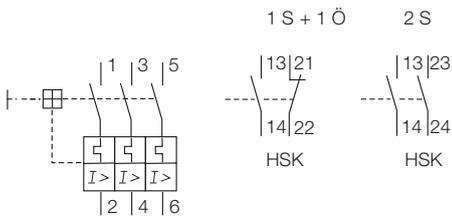
Motorschutzschalter

Maßzeichnungen | Anschlussbilder

6



Motorschutzschalter 25 A



HSK = Hilfskontakt