

Ex-Sicherheitsschalter



3-polig, 20 A

Technische Daten

5

Ex-Sicherheitsschalter 20 A für geregelte Drehstromantriebe

Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ⓔ II 2 G Ex ed ia IIC T6 / Ⓔ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 1161	
IECEX Prüfbescheinigung	BKI 07.0012	
Kennzeichnung nach IECEX	Ex ed ia IIC T6 Ex tD A21 IP66 T55 °C	
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C ¹⁾	
Bemessungsspannung	bis max. 690 V	
Bemessungsstrom	max. 20 A	
Frequenz	50/60 Hz	
Bemessungsein-/Ausschaltvermögen AC-3 gem. EN 60947-3	U _o 230 V / I _o 20 A U _o 400 V / I _o 20 A U _o 500 V / I _o 16 A U _o 690 V / I _o 10 A	
Kurzschlussvorsicherung	bis 400 V AC: 35 A gL bis 500 V AC: 35 A gL bis 690 V AC: 25 A gL	
Anschlussklemmen	Hauptkontakt	2 x 4 mm ²
	Hilfs-/Signalkontakt	2 x 4 mm ²
Schutzklasse	I	
Schutzart nach EN 60529	IP66	
Leitungseinführungen/Gehäusebohrungen	M25 (d = 8 - 17,5 mm) siehe Bestellangaben M32 (d = 12 - 21 mm) siehe Bestellangaben Option: Metallflansch mit 2 x Gewinde	
Gewicht	ca. 1,48 kg	
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	
Gehäusefarbe	schwarz	
Hilfskontakt	1 x Schließer einschaltend - nacheilend; ausschaltend - voreilend 1 x Öffner einschaltend - voreilend; ausschaltend - nacheilend	
Schutzverriegelung für Elektronik	1 x Schließer einschaltend - nacheilend; ausschaltend - voreilend	
Abschließvorrichtung	in AUS-Stellung mit bis zu 3 handelsüblichen Vorhängeschlössern abschließbar (Ø max. 6 mm)	

¹⁾ Andere Umgebungstemperaturen auf Anfrage möglich



3-polig, 20 A

Bestellangaben

Ausführung	Leitungseinführung	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter 20 A		
Ausführung mit 2 Hilfskontakten (1 x Schließer; 1 x Öffner), 1 x Schutzverriegelung für Elektronik (1 x NO)		
3-polig	2 x M32 / 2 x M25	GHG 262 0014 R0001

Individuelle Ausführung auf Anfrage lieferbar, Hilfskontakte in Ex ia als Option lieferbar

Zubehör

Gerätehalter für Ex-Sicherheitsschalter 20 A geregelte Drehstromantriebe

Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 3	Wandbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0118
Größe 3	Rohrbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0110
Größe 3	Gitterinnenbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0118

Zubehör für Gerätehalter

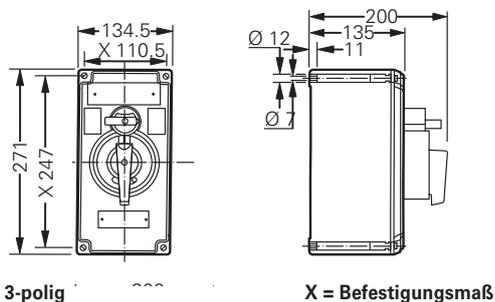
Typ	BE	Bestell-Nr.
Schildträger mit Bezeichnungsschild (unbeschriftet) für Gerätehalter Größe 1, 2, 2A und 3	10	GHG 610 1953 R0057
Montagesatz für Rohre 1" (von 27 - 30 mm) für Gerätehalter für Rohrbefestigung	10	GHG 610 1953 R0020

Schutzdächer für Montageplatten

Typ	Befestigung	BE	Bestell-Nr.
Größe 3	für Rohrgerätehalter Größe 3 vertikal	1	GHG 610 1955 R0104
Größe 3A	für Wand-/Gitterinnenhalter Größe 3 vertikal	1	GHG 610 1955 R0105
Größe 3	für Rohrgerätehalter Größe 3 horizontal	1	GHG 610 1955 R0106

Bitte beachten Sie, dass wir nur in Bestelleinheiten (BE) laut Tabelle liefern können.

Maßzeichnungen



Ex-Sicherheitsschalter



3-polig, 40 A

Technische Daten

5

Ex-Sicherheitsschalter 40 A für geregelte Drehstromantriebe

Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ⓔ II 2 G Ex ed ia IIC T6 / Ⓔ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 1161	
IECEX Prüfbescheinigung	BKI 07.0012	
Kennzeichnung nach IECEX	Ex ed ia IIC T6 Ex tD A21 IP66 T53 °C	
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C ¹⁾	
Bemessungsspannung	bis max. 690 V	
Bemessungsstrom	max. 40 A	
Frequenz	50/60 Hz	
Bemessungsein-/Ausschaltvermögen AC-3 gem. EN 60947-3	U _o 230 V / I _o 40 A U _o 400 V / I _o 40 A U _o 500 V / I _o 40 A U _o 690 V / I _o 32 A	
Kurzschlussvorsicherung	bis 400 V AC: 80 A gL bis 500 V AC: 80 A gL bis 690 V AC: 63 A gL	
Anschlussklemmen	Hauptkontakt	2 x 16 mm ²
	Hilfs-/Signalkontakt	2 x 4 mm ²
Schutzklasse	I	
Schutzart nach EN 60529	IP66	
Leitungseinführungen/Gehäusebohrungen	M25 (d = 8 - 17,5 mm) siehe Bestellangaben M40 (d = 17 - 28 mm) siehe Bestellangaben M50 (d = 22 - 35 mm) siehe Bestellangaben Option: Metallflansch mit 2 x Gewinde	
Gewicht	ca. 4,3 kg	
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	
Gehäusefarbe	schwarz	
Hilfskontakt	1 x Schließer einschaltend - nacheilend; ausschaltend - voreilend 1 x Öffner einschaltend - voreilend; ausschaltend - nacheilend	
Schutzverriegelung für Elektronik	1 x Schließer einschaltend - nacheilend; ausschaltend - voreilend	
Abschließvorrichtung	in AUS-Stellung mit bis zu 3 handelsüblichen Vorhängeschlössern abschließbar (Ø max. 6 mm)	

¹⁾ Andere Umgebungstemperaturen auf Anfrage möglich



3-polig, 40 A

Bestellangaben

Ausführung	Leitungseinführung	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter 40 A 3-polig		
Ausführung mit 2 Hilfskontakten (1 x Schließer; 1 x Öffner), 1 x Schutzverriegelung für Elektronik (1 x NO)		
3-polig	2 x M40 / 2 x M25	GHG 263 0053 R0001

Individuelle Ausführung auf Anfrage lieferbar, Hilfskontakte in Ex ia als Option lieferbar

Zubehör

Gerätehalter für Ex-Sicherheitsschalter 125 A/180 A 3-polig

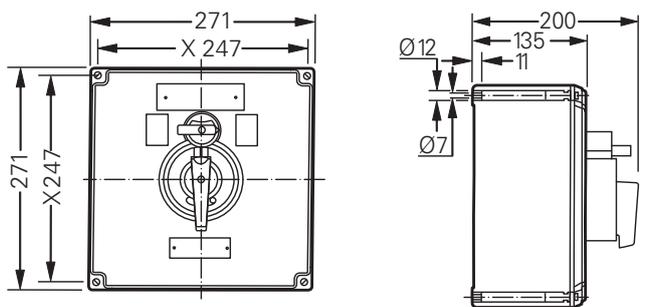
Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 3	2 x Rohrbefestigung	schraubbar ¹⁾	GHG 610 1953 R0110

¹⁾ Montageabstand berücksichtigen

Zubehör für Gerätehalter

Typ	BE	Bestell-Nr.
Schildträger mit Bezeichnungsschild (unbeschriftet) für Gerätehalter Größe 1, 2, 2A und 3	10	GHG 610 1953 R0057
Montagesatz für Rohre 1" (von 27 - 30 mm) für Gerätehalter für Rohrbefestigung	10	GHG 610 1953 R0020

Bitte beachten Sie, dass wir nur in Bestelleinheiten (BE) laut Tabelle liefern können.



Ex-Sicherheitsschalter 40 A

X = Befestigungsmaß

Ex-Sicherheitsschalter



3-polig, 80 A

Technische Daten

5

Ex-Sicherheitsschalter 80 A für geregelte Drehstromantriebe

Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ⓔ II 2 G Ex de IIC T6 / Ⓔ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 00 ATEX 1091	
IECEX Prüfbescheinigung	BKI 07.0010	
Kennzeichnung nach IECEX	Ex ed ia II T6 Ex tD A21 IP66 T53 °C	
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C ¹⁾	
Bemessungsspannung	bis max. 690 V	
Bemessungsstrom	max. 80 A	
Frequenz	50/60 Hz	
Bemessungsein-/Ausschaltvermögen AC-3 gem. EN 60947-3	U _o 230 V / I _o 80 A U _o 400 V / I _o 80 A U _o 500 V / I _o 80 A U _o 690 V / I _o 63 A	
Kurzschlussvorsicherung	bis 400 V AC: 160 A gL bis 500 V AC: 160 A gL bis 690 V AC: 160 A gL	
Anschlussklemmen	Hauptkontakt	2 x 25 mm ²
	Hilfs-/Signalkontakt	2 x 4 mm ²
Schutzklasse	I	
Schutzart nach EN 60529	IP66	
Leitungseinführungen/Gehäusebohrungen	M25 (d = 8 - 17,5 mm) siehe Bestellangaben M40 (d = 17 - 28 mm) siehe Bestellangaben M50 (d = 22 - 35 mm) siehe Bestellangaben Option: Metallflansch mit 2 x Gewinde	
Gewicht	ca. 7,25 kg	
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	
Gehäusefarbe	schwarz	
Hilfskontakt	1 x Schließer einschaltend - nacheilend; ausschaltend - voreilend 1 x Öffner einschaltend - voreilend; ausschaltend - nacheilend	
Schutzverriegelung für Elektronik	1 x Schließer einschaltend - nacheilend; ausschaltend - voreilend	
Abschließvorrichtung	in AUS-Stellung mit bis zu 3 handelsüblichen Vorhängeschlössern abschließbar (Ø max. 6 mm)	

¹⁾ Andere Umgebungstemperaturen auf Anfrage möglich



3-polig, 80 A

Bestellangaben

Ausführung	Leitungseinführung	Bestell-Nr.
Sicherheitsschalter 80 A 3-polig		
Ausführung mit 2 Hilfskontakten (1 x Schließer; 1 x Öffner), 1 x Schutzverriegelung für Elektronik (1 x Schließer)		
3-polig	2 x M50 / 2 x M25	GHG 264 0024 R0001

Individuelle Ausführung auf Anfrage lieferbar, Hilfskontakte in Ex ia als Option lieferbar

Zubehör

Gerätehalter für Ex-Sicherheitsschalter 80 A geregelte Drehstromantriebe

Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 3	2 x Rohrbefestigung	schraubbar ¹⁾	GHG 610 1953 R0110

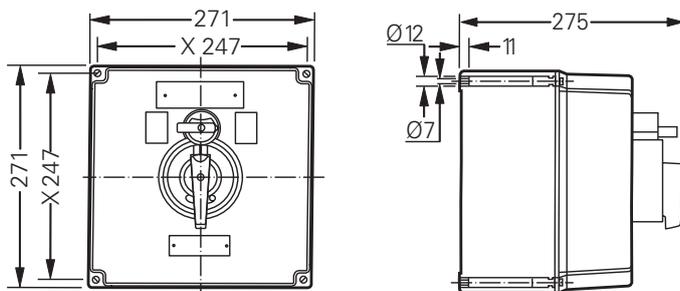
¹⁾ Montageabstand berücksichtigen

Zubehör für Gerätehalter

Typ	BE	Bestell-Nr.
Schildträger mit Bezeichnungsschild (unbeschriftet) für Gerätehalter Größe 1, 2, 2A und 3	10	GHG 610 1953 R0057
Montagesatz für Rohre 1" (von 27 - 30 mm) für Gerätehalter für Rohrbefestigung	10	GHG 610 1953 R0020

Bitte beachten Sie, dass wir nur in Bestelleinheiten (BE) laut Tabelle liefern können.

Maßzeichnungen



Ex-Sicherheitsschalter 80 A

X = Befestigungsmaß