

EX - HAUPTSTROMSCHALTER

10 - 80 A (bis 630 A)

Die CEAG Hauptstromschalter können in AUS-Stellung je nach Ausführung mit bis zu drei Vorhängeschlössern über unsere integrierte Abschließvorrichtung gesichert werden. Volles AC-3 Motorschaltvermögen und Trenneigenschaften nach EN 60 947-4-1 mit zwangsöffnenden Hauptstromkontakten nach EN 60204-1 sind nur einige der hervorragenden Leistungsmerkmale der CEAG Hauptstromschalter.

Die Hauptstromschalter zeichnen sich durch ein montagefreundliches Design und gut zugängliche Anschlussklemmen aus. Ausführungen in schlagfestem Polyamid oder glasfaserverstärktem Polyester gewährleisten die hohe Schutzart IP 66 für Stromstärken bis 180 A. Sie werden optional mit steckbaren Kunststoff- oder Messingflanschen geliefert. Sie können mit schraubbaren Flanschen ausgestattet werden.

Hauptstromschalter >180 A bis 630 A werden in Metallgehäusen realisiert.

International zugelassen.

- Volles AC-3 Motorschaltvermögen
- Kostensparende Montage
- Variationen: Stern-, Dreieck-, Dahlander oder Wendeschaltungen bis 80 A
- Bis 40 A: Steckbar einfach
- Bis 180 A: Schutzart IP66





3-polig, 10 A 0-I

Technische Daten

Ex-Hauptstromschalter 10 A

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 1074	
IECEX Prüfbescheinigung	BKI 07.0014	
Kennzeichnung nach IECEx	Ex ed IIC T6 Ex tD A21 IP66 T53 °C	
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C ¹⁾	
Bemessungsspannung	bis max. 500 V	
Bemessungsstrom	max. 80 A	
Frequenz	50/60 Hz	
Bemessungsein-/Ausschaltvermögen AC-3 gem. EN 60947-3	U _e 230 V / I _e 10 A U _e 400 V / I _e 10 A U _e 500 V / I _e 10 A	
Kurzschlussvorsicherung	bis 400 V AC: 10 A gL bis 500 V AC: 10 A gL	
Anschlussklemmen	Hauptkontakt	2 x 1,5 - 2,5 mm ²
	Hilfs-/Signalkontakt	2 x 0,5 - 2,5 mm ²
Schutzklasse	I	
Schutzart nach EN 60529	IP66	
Leitungseinführungen/Gehäusebohrungen	M25 (d = 8 - 17 mm) siehe Bestellangaben	
Gewicht	ca. 0,60 kg	
Gehäusematerial	schlagfestes Polyamid	
Gehäusefarbe	schwarz	
Abschließvorrichtung	in AUS-Stellung mit bis zu 3 handelsüblichen Vorhängeschlössern abschließbar (Ø max. 6 mm)	

¹⁾ Andere Umgebungstemperaturen auf Anfrage möglich

Ex-Hauptstromschalter



3-polig, 10 A 0-I

Bestellangaben

5

Ausführung	Leitungseinführung	Bestell-Nr.
Ex-Hauptstromschalter 10 A		
3-polig 0-I	2 x M25	Ausschalter GHG 261 0006 R0001

Individuelle Ausführung auf Anfrage lieferbar

Zubehör

Gerätehalter für Ex-Hauptstromschalter 10 A 3-polig

Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 1	Wandbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0101
Größe 1	Rohrbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0102
Größe 1	Gitterinnenbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0103

Zubehör für Gerätehalter

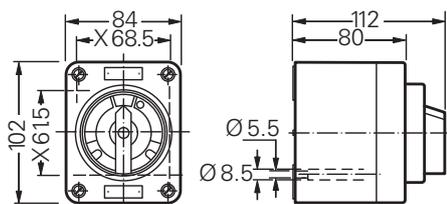
Typ	BE	Bestell-Nr.
Schildträger mit Bezeichnungsschild (unbeschriftet) für Gerätehalter Größe 1, 2, 2A und 3	10	GHG 610 1953 R0057
Montagesatz für Rohre 1" (von 27 - 30 mm) für Gerätehalter für Rohrbefestigung	10	GHG 610 1953 R0020

Schutzdächer für Gerätehalter

Typ	Befestigung	BE	Bestell-Nr.
Größe 1	für Gerätehalter Größe 1	1	GHG 610 1955 R0101

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

Maßzeichnungen



3-polig, 10 A 0-I

X = Befestigungsmaß



3-polig, 20 A Umschalter



3-polig, 20 A 0-1

Technische Daten

Ex-Hauptstromschalter 20 A

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex ed ia IIC T6 / ⊕ II 2 D IP66 T55 °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 AC3 gem. EN 60947-3	U _e 230 V / I _e 20 A U _e 400 V / I _e 20 A U _e 500 V / I _e 16 A U _e 690 V / I _e 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 0,5 - 2,5 mm ²
Schutzklasse	I	
Schutzart nach EN 60529	IP66	
Leitungseinführungen/Gehäusebohrungen	M25 (d = 8 - 17 mm) siehe Bestellangaben M32 (d = 12 - 21 mm) siehe Bestellangaben Option: Metallflansch mit Gewinde	
Gewicht	ca. 1,40 kg	
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	
Gehäusefarbe	schwarz	
Abschließvorrichtung	in AUS-Stellung mit bis zu 3 handelsüblichen Vorhängeschlössern abschließbar (Ø max. 6 mm)	

¹⁾ Andere Umgebungstemperaturen auf Anfrage möglich

Ex-Hauptstromschalter



3-polig, 20 A 0-I



3-polig, 20 A Umschalter

Bestellangaben

5

Version	Leitungseinführung	Bestell-Nr.
Ex-Hauptstromschalter 20 A 3-polig		
3-polig 0 - I	2 x M32	Ausschalter GHG 262 1301 R0001
0 - Y - D	3 x M32	Stern-Dreieck GHG 262 0016 R0004
0 - I - II	3 x M32	Dahlander GHG 262 0016 R0005

Ex-Hauptstromschalter 20 A 3-polig		
Ausführung mit 2 Hilfskontakten (1 x Schließer; 1 x Öffner)		
3-polig I - II	3 x M32/1 x M25	Umschalter GHG 262 0016 R0001
I - 0 - II	3 x M32/1 x M25	Umschalter GHG 262 0016 R0002
I - 0 - II	3 x M32/1 x M25	Wendesalter GHG 262 0016 R0003

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

Zubehör

Gerätehalter für Ex-Hauptstromschalter 20 A 3-polig			
Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 2	Wandbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0104
Größe 2	Rohrbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0105
Größe 2	Gitterinnenbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0106

Zubehör für Gerätehalter		
Typ	BE	Bestell-Nr.
Schildträger mit Bezeichnungsschild (unbeschriftet) für Gerätehalter Größe 1, 2, 2A und 3	10	GHG 610 1953 R0057
Steckbefestigung für CEAG-Geräte mit 5,5 mm und 11 mm Befestigungsfüße 1 Set = je 4 Stück	10	GHG 610 1953 R0041
Montagesatz für Rohre 1" (von 27 - 30 mm) für Gerätehalter für Rohrbefestigung	10	GHG 610 1953 R0020

Schutzdächer für Gerätehalter			
Typ	Befestigung	BE	Bestell-Nr.
Größe 2	für Gerätehalter Größe 2	1	GHG 610 1955 R0102
Größe 2A	für Gerätehalter Größe 2A	1	GHG 610 1955 R0103

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

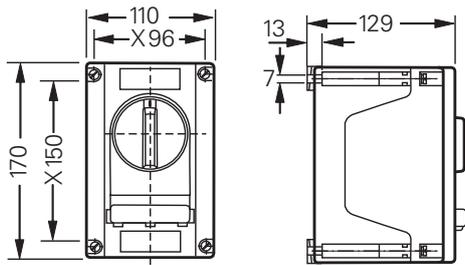


3-polig, 20 A Umschalter

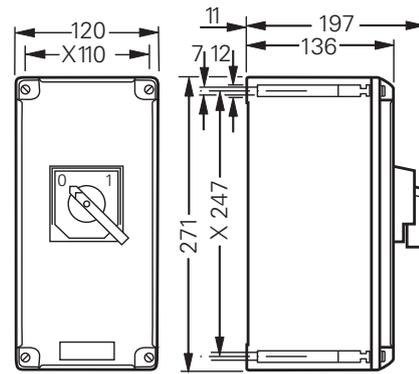


3-polig, 20 A 0-1

Maßzeichnungen



GHG 262 1301 R0001



GHG 262 0016 R...

X = Befestigungsmaß

Ex-Hauptstromschalter



GHG 263 1301 R0001



GHG 263 0048 R....

Technische Daten

5

Ex-Hauptstromschalter 40 A

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex de 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 II T6 Ex tD A21 IP66 T55 °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
Schutzklasse	I	
Schutzart nach EN 60529	IP66	
Leitungseinführungen/Gehäusebohrungen	M25 (d = 8 - 17 mm) siehe Bestellangaben M40 (d = 16 - 28 mm) siehe Bestellangaben Option: Metallflansch mit Gewinde	
Gewicht	3-polig	ca. 2,30 kg
	6-polig	ca. 6,50 kg
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	
Gehäusefarbe	schwarz	
Abschließvorrichtung	in AUS-Stellung mit bis zu 3 handelsüblichen Vorhängeschlössern abschließbar (Ø max. 6 mm)	

¹⁾ Andere Umgebungstemperaturen auf Anfrage möglich



GHG 263 0048 R....



GHG 263 1301 R0001

Bestellangaben

Ausführung	Leitungseinführung	Bestell-Nr.
Ex-Hauptstromschalter 40 A 3-polig		
3-polig 0 - I	2 x M40, 1 x M25	Ausschalter GHG 263 1301 R0001
0 - Y - D	3 x M40, 2 x M25 Schraubverschluss	Stern-Dreieck GHG 263 0048 R0005
0 - I - II	3 x M40, 2 x M25 Schraubverschluss	Dahlander GHG 263 0048 R0006
Ex-Hauptstromschalter 40 A 3-polig		
Ausführung mit 2 Hilfskontakten (1 x Schließer + 1 x Öffner)		
3-polig I - II	3 x M40/1 x M25, 1 x M25 Schraubverschluss	Umschalter GHG 263 0048 R0002
I - 0 - II	2 x M40/1 x M25, 1 x M25 Schraubverschluss	Wendeschalter GHG 263 0048 R0004
Ausführung mit 2 Hilfskontakten (1 x Schließer + 1 x Schließer)		
I - 0 - II	3 x M40/1 x M25, 1 x M25 Schraubverschluss	Umschalter GHG 263 0048 R0003

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

Zubehör

Gerätehalter für Ex-Hauptstromschalter 40 A 3-polig			
Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 3	Wandbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0118
Größe 3	Rohrbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0110
Größe 3	Gitterinnenbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0118
Gerätehalter für Ex-Hauptstromschalter 40 A 6-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	
Steckbefestigung für CEAG-Geräte mit 5,5 mm und 11 mm Befestigungsfüße 1 Set = je 4 Stück	10	GHG 610 1953 R0041	
Montagesatz für Rohre 1" (von 27 - 30 mm) für Gerätehalter für Rohrbefestigung	10	GHG 610 1953 R0020	

Schutzdächer für Gerätehalter			
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 3B	für Rohrgerätehalter Größe 3 horizontal	1	GHG 610 1955 R0106

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

Ex-Hauptstromschalter



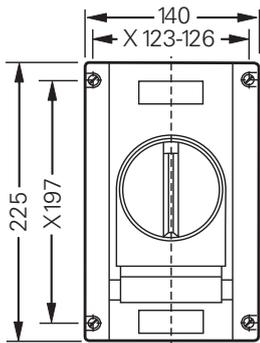
GHG 263 1301 R0001



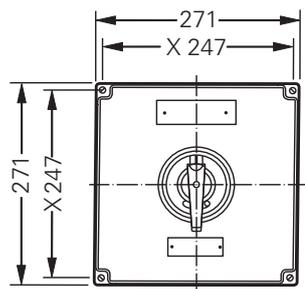
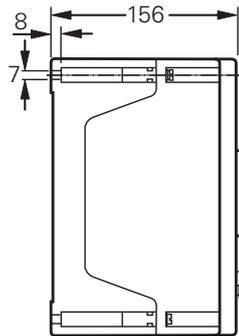
GHG 263 0048 R...

Maßzeichnungen

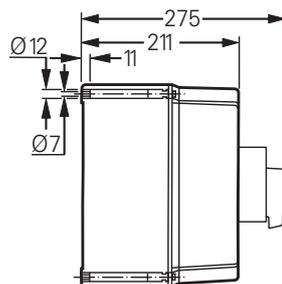
5



GHG 263 1301 R0001



GHG 263 0048 R...



X = Befestigungsmaß



6-polig, 80 A (Umschalter)

Technische Daten

Ex-Hauptstromschalter 80 A

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	
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 _e 230 V / I _e 80 A U _e 400 V / I _e 80 A U _e 500 V / I _e 80 A U _e 690 V / I _e 63 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 mm) siehe Bestellangaben M50 (d = 21 - 35 mm) siehe Bestellangaben Option: Metallflansch mit Gewinde	
Gewicht	3-polig	ca. 6,50 kg
	4-polig	ca. 9,00 kg
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester	
Gehäusefarbe	schwarz	
Abschließvorrichtung	in AUS-Stellung mit bis zu 3 handelsüblichen Vorhängeschlössern abschließbar (Ø max. 6 mm)	

¹⁾ Andere Umgebungstemperaturen auf Anfrage möglich

Ex-Hauptstromschalter



6-polig, 80 A (Umschalter)

Bestellangaben

5

Ausführung	Leitungseinführung	Bestell-Nr.
Ex-Hauptstromschalter 80 A		
Ausführung mit 2 Hilfskontakten (1 x Schließer; 1 x Öffner)		
4-polig 0 - I ohne Hilfskontakt	2 x M50, 2 x M25, 1 x Schraubverschluss Ausschalter	GHG 264 0022 R9015
3-polig I - 0 - II	3 x M50, 1 x M25 Schraubverschluss Umschalter	GHG 264 0019 R0003
3-polig I - 0 - II	2 x M50, 1 x M25 Schraubverschluss Wendeswitch	GHG 264 0019 R0004

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

Zubehör

Gerätehalter für Ex-Hauptstromschalter 80 A 3- and 4-polig

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

¹⁾ Montageabstand berücksichtigen

Zubehör für Gerätehalter

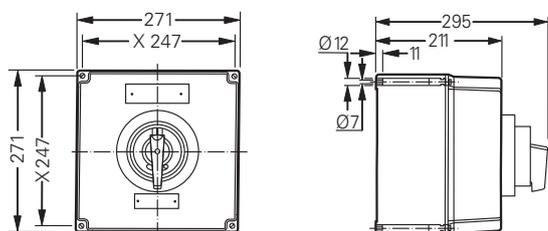
Typ	BE	Bestell-Nr.
Schildträger mit Bezeichnungsschild (unbeschriftet) für Gerätehalter Größe 1, 2, 2A und 3	10	GHG 610 1953 R0057
Montagesatz für Rohre 1" (von 27 - 30 mm) für Gerätehalter für Rohrbefestigung	10	GHG 610 1953 R0020

Schutzdächer für Gerätehalter

Typ	Befestigung	BE	Bestell-Nr.
Größe 3	for Rohrbefestigung plate Größe 3 vertical	1	GHG 610 1955 R0104
Größe 3A	für Wand-/Gitterrinnenhalter Größe 3 vertikal	1	GHG 610 1955 R0105
Größe 3B	für Rohrgerätehalter Größe 3 horizontal	1	GHG 610 1955 R0106

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

Maßzeichnungen



GHG264 0019 R....

X = Befestigungsmaß

Maßangaben in mm