

Technische Daten

Ex-Befehlsgeber Typ 432 Typ 434											
Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ⓢ II 2 G Ex ed ib m IIC T6 Ⓢ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C										
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 00 ATEX 3117										
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX BKI 04.0003										
Kennzeichnung nach IECEx	Ex e II T6, Ex e ib IIC T6, Ex ed IIC T6 oder Ex ed ib IIC T6										
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C -55 °C bis +55 °C (Option)										
Bemessungsspannung	690 V AC (mit Steuerschalter GHG 23 bis 500 V)										
Bemessungsstrom	16 A (mit Steuerschalter GHG 23 max. 10 A)										
Bemessungsein-/Ausschaltvermögen gem. EN 60947-5-1	<table border="0"> <tr> <td>Ex41</td> <td>Ex23</td> </tr> <tr> <td>AC-15: U_e 250 V / I_e 6 A</td> <td>AC-15: U_e 230 V / I_e 6 A</td> </tr> <tr> <td>U_e 500 V / I_e 4 A</td> <td>U_e 500 V / I_e 4 A</td> </tr> <tr> <td>DC-13: U_e 24 V / I_e 6 A</td> <td>DC-13: U_e 24 V / I_e 2 A</td> </tr> <tr> <td>U_e 220 V / I_e 1 A</td> <td>U_e 230 V / I_e 0,5 A</td> </tr> </table>	Ex41	Ex23	AC-15: U _e 250 V / I _e 6 A	AC-15: U _e 230 V / I _e 6 A	U _e 500 V / I _e 4 A	U _e 500 V / I _e 4 A	DC-13: U _e 24 V / I _e 6 A	DC-13: U _e 24 V / I _e 2 A	U _e 220 V / I _e 1 A	U _e 230 V / I _e 0,5 A
Ex41	Ex23										
AC-15: U _e 250 V / I _e 6 A	AC-15: U _e 230 V / I _e 6 A										
U _e 500 V / I _e 4 A	U _e 500 V / I _e 4 A										
DC-13: U _e 24 V / I _e 6 A	DC-13: U _e 24 V / I _e 2 A										
U _e 220 V / I _e 1 A	U _e 230 V / I _e 0,5 A										
Anschlussklemmen	2 x 4 mm ²										
Schutzklasse	I										
Schutzart nach EN 60529	IP66										
Leitungseinführungen/Flanschplatte/Gehäusebohrungen	2 x M25 Ex-e Leitungseinführungen für Leitungen von Ø 8 - 17 mm inkl. 1 Verschlussstopfen oder optional 2 x M20 Gewinde auf interner Messingplatte										
Gehäusematerial	Polyamid										
Gehäusefarbe	schwarz										

Typ 432	
Abmessungen (L x B x H)	156 x 100 x 90 mm
Gewicht (leer)	0,47 kg

Typ 434	
Abmessungen (L x B x H)	245 x 100 x 90 mm
Gewicht (leer)	0,70 kg

Typ 434 mit Messinstrument AM 72		
Messwerk	Dreheisen	Drehspule
Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ⓢ II G Ex e II	Ⓢ II G Ex ib IIC
Genauigkeit	Klasse 2,5	Klasse 1,5
Überlastbereich	10-fach -25 sek. 25-fach - 4 sek. 50-fach - 1 sek.	10-fach -5 sek.
	anzeigend 1:1,5, optional 1:6, 1:10	
Messbereich	n / 1A 0 - 25 A direkt	0 - 20 mA 4 - 20 mA
Induktivität Li	-	≤ 0,1 mH
Kapazität Ci	-	≤ 0,1 nF
Leerlaufspannung max. Ui	-	30 V
Kurzschlussstrom max. Ii	-	150 mA
Anschlussklemmen	2 x 1,5 - 4 mm ²	
Gewicht	1,25 kg	

¹⁾ Gehäuseunterteile können nachträglich gedreht werden (Einführung von unten oder oben)
Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Ex-Befehlsgeber



Typ 432...01



Typ 432...02



Typ 432...03



Typ 432...05

4

Bestellangaben Typ 432 mit 2 Einbaukomponenten

Ausführung	Einbaukomponenten	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
	2 x Drucktaster DRT je 1 S + 1 Ö Schild: "0, I, START, STOP"	0,85 kg	GHG 432 0011 R0001
	1 x Signalleuchte SIL 20-250 V AC/DC Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“ 1 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: "0, I, START, STOP"	0,90 kg	GHG 432 0011 R0002
	1 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: "0, I, START, STOP" 1 x Schlagtaster SGTE 1 S + 1 Ö "NOT-AUS"	0,85 kg	GHG 432 0011 R0003
	1 x Messinstrument AM45 Wandleranschluss n/1A Skala 0 –100%/150% 1 x Doppeldrucktaster DDT 2 Ö + 1 S Schild: "0, I, START, STOP"	0,95 kg	GHG 432 0011 R0005



Typ 432...17

Typ 432...05

Typ 432...03

Bestellangaben Typ 432 mit 1 Steuerschalter GHG 23

Ausführung	Einbaukomponenten	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
	1 x Steuerschalter GHG 23 1 Wechsler SW 6 "rastend-rastend" Schild: "HAND - AUTO" Schild: "0 - I"	0,70 kg 0,70 kg	GHG 432 0001 R0003 GHG 432 0001 R0004
	1 x Steuerschalter GHG 23 2 S SW 5 "rastend-rastend-rastend" Schild: "HAND 0 AUTO" Schild: "I 0 II"	0,70 kg 0,70 kg	GHG 432 0001 R0005 GHG 432 0001 R0006
	1 x Steuerschalter GHG 23 1 S + 1 Ö SW 8 "rastend-rastend-tastend" Schild: "0 - I" Schild: "AUS-Betrieb-EIN" Schild: "0 IN START"	0,70 kg 0,70 kg 0,70 kg	GHG 432 0001 R0012 GHG 432 0001 R0013 GHG 432 0001 R0014
	1 x Steuerschalter GHG 23 2 Wechsler SW 6 "rastend-rastend" Schild: "I - II" Schild: "HAND - AUTO"	0,70 kg 0,70 kg	GHG 432 0001 R0015 GHG 432 0001 R0016
	1 x Steuerschalter GHG 23 2 S + 1 Ö SW 5 "rastend-rastend-rastend" Schild: "I II III"	0,86 kg	GHG 432 0001 R0017
	1 x Steuerschalter GHG 23 2 S + 1 Ö SW 8 "rastend-rastend-tastend" Schild: "0 - I" Schild: "AUS-Betrieb-EIN" Schild: "0 IN START"	0,86 kg 0,86 kg 0,86 kg	GHG 432 0001 R0018 GHG 432 0001 R0019 GHG 432 0001 R0020

Ex-Befehlsgeber



Typ 432...10



Typ 432...09




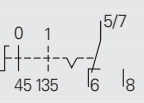

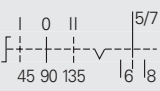

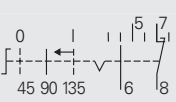
Typ 432...08



Typ 432...06

4

Bestellangaben Typ 432 mit 2 Einbaukomponenten

Ausführung	Einbaukomponenten	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
1  2 	1 x Messinstrument AM45 Wandleranschluss n/1A Skala 0 –100%/150% 1 x Steuerschalter GHG 23 1 Wechsler SW 6 "tastend-rastend" Schild: "0 - I"	1,35 kg	GHG 432 0011 R0006
1  2 	1 x Messinstrument AM45 Wandleranschluss n/1A Skala 0 –100%/150% 1 x Steuerschalter GHG 23 2 S SW 5 "rastend-rastend-rastend" Schild: "I 0 II"	1,35 kg	GHG 432 0011 R0008
1  2 	1 x Messinstrument AM45 Wandleranschluss n/1A Skala 0 –100%/150% 1 x Steuerschalter GHG 23 1 S + 1 Ö SW 8 "rastend-rastend-tastend" Schild: "0 - I"	1,35 kg	GHG 432 0011 R0009



Typ 434...11

Typ 434...10

Typ 434...02

Bestellangaben Typ 434 mit 4 Einbaukomponenten

Ausführung	Einbaukomponenten	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
<p>1 2</p>	<p>1 x Messinstrument AM72 Wandleranschluss n/1A Skala 0 –100%/150% 1 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: "0, I, START, STOP" 1 x Schlagtaster SGT 1 S + 1 Ö "NOT-AUS"</p>	1,40 kg	GHG 434 0111 R0002
<p>1 2</p>	<p>1 x Messinstrument AM72 Wandleranschluss n/1A Skala 0 –100%/150% 1 x Schlagtaster SGTE 1 S + 1 Ö "NOT-AUS" 1 x Steuerschalter GHG 23 1 Wechsler SW 6 "rastend-rastend" Schild: "0 - I"</p>	1,55 kg	GHG 434 0111 R0010
<p>1 2</p>	<p>1 x Messinstrument AM72 Wandleranschluss n/1A Skala 0 –100%/150% 1 x Schlagtaster SGTE 1 S + 1 Ö "NOT-AUS" 1 x Steuerschalter GHG 23 1 S + 1 Ö SW 8 "rastend-rastend-tastend" Schild: "0 - I"</p>	1,55 kg	GHG 434 0111 R0011

Ex-Befehlsgeber



Typ 434...04



Typ 434...05

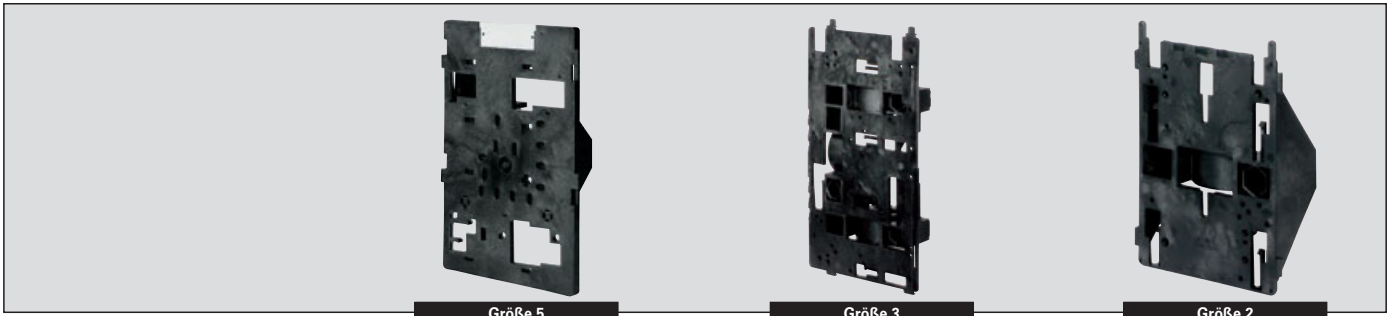


Typ 434...09

4

Bestellangaben Typ 434 mit 4 Einbaukomponenten

Ausführung	Einbaukomponenten	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
<p>X1—⊗—X2</p>	<p>1 x Signalleuchte SIL 20-250 V AC/DC Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“ 2 x Drucktaster DRT 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“ 1 x Schlagtaster SGTE 1 S + 1 Ö „NOT-AUS“</p>	1,45 kg	GHG 434 1111 R0004
<p>X1—⊗—X2</p>	<p>2 x Signalleuchte SIL 20-250 V AC/DC Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“ 2 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“</p>	1,45 kg	GHG 434 1111 R0005
<p>X1—⊗—X2</p>	<p>1 x Signalleuchte SIL 20-250 V AC/DC Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“ 1 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“ 1 x Schlagtaster SGTE 1 S + 1 Ö „NOT-AUS“ 1 x Schlüsselschalter 2 S SW 5 „rastend-rastend-rastend“ Schild: „I 0 II“</p>	1,55 kg	GHG 434 1111 R0009



Größe 5

Größe 3

Größe 2

Zubehör

Gerätehalter für Typ 432

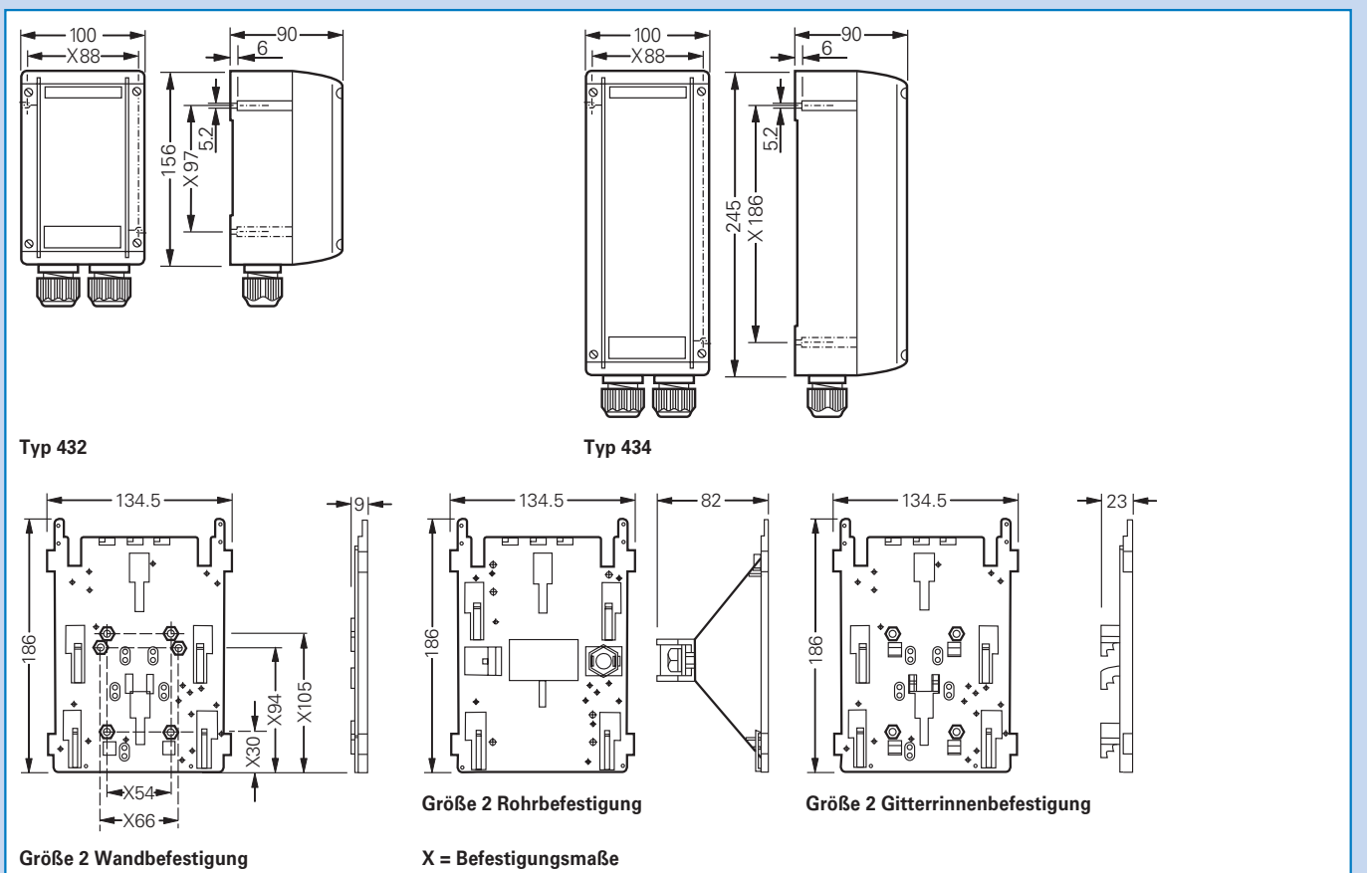
Typ	Befestigung	Befestigungsart	BE	Bestell-Nr.
Größe 2	Wandbefestigung	schraubbar	1	GHG 610 1953 R0104
Größe 2	Rohrbefestigung	schraubbar	1	GHG 610 1953 R0105
Größe 2	Gitterinnenbefestigung	schraubbar	1	GHG 610 1953 R0106
Größe 5	Wandbefestigung	steckbar *	1	GHG 610 1953 R0128
Größe 5	Gitterinnenbefestigung	steckbar *	1	GHG 610 1953 R0128
Größe 5	Rohrbefestigung	steckbar *	1	GHG 610 1953 R0132

Gerätehalter für Typ 434

Typ	Befestigung	Befestigungsart	BE	Bestell-Nr.
Größe 3	Wandbefestigung	schraubbar	1	GHG 610 1953 R0118
Größe 3	Rohrbefestigung	schraubbar	1	GHG 610 1953 R0110
Größe 3	Gitterinnenbefestigung	schraubbar	1	GHG 610 1953 R0118
Größe 5	Wandbefestigung	steckbar *	1	GHG 610 1953 R0128
Größe 5	Gitterinnenbefestigung	steckbar *	1	GHG 610 1953 R0128
Größe 5	Rohrbefestigung	steckbar *	1	GHG 610 1953 R0132
Steckbefestigung für CEAG-Geräte mit 5,5 mm und 11 mm Befestigungsgröße, je 4 Stück			10	GHG 610 1953 R0041

* steckbar mit Steckbefestigung 5,5 mm

Maßzeichnungen



Maßangaben in mm