

Technische Daten

Typ 412 82 mit Messinstrument AM 72		
	Dreheisen	Drehspule
Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ex II 2 G Ex e II / Ex II 2 G Ex e mb II	Ex II 2 G Ex ib IIC
	Ex I M 2 Ex e I	Ex I M 2 Ex ib I
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 00 ATEX 3117	PTB 00 ATEX 3117
Zulässige Umgebungstemperatur	–20 °C bis +40 °C	–20 °C bis +40 °C
	–55 °C bis +55 °C (Option)	–55 °C bis +55 °C (Option)
Bemessungsspannung	bis 690 V	bis 690 V
Leistungsaufnahme (VA)	max. 0,31 VA	max. 0,31 VA
Überlastbereich	10 fach - 25 sek.	10-fach - 5 sek.
	25 fach - 4 sek.	
	50 fach - 1 sek.	
	anzeigend 1 : 1,5	
Messbereich	max. 0 - 25 A direkt / n / 1A	0/4 - 24 mA
Wickeldaten der Drehspule		26,5 Windungen
Innenwiderstand		2,5 Ω ± 30 %
Induktivität Li		< 0,1 mH
Kapazität Ci		< 0,1 nF
Leerlaufspannung Ui		≤ 30 V
Kurzschlussstrom Ii		≤ 150 mA
Genauigkeit	Klasse 2,5	Klasse 1,5
Anschlussklemmen	2 x 1,5 - 4 mm^2	
Schutzart nach EN 60529	IP66	
Leitungseinführungen/Flanschplatte/Gehäusebohrungen	1 x M25 (Ø 8 - 17 mm)	
Abmessungen (L x B x H)	160 x 95 x 62 mm	
Display Größe AM 72	72 x 72 mm	
Gewicht	0,8 kg	
Montageart	DIN Schienen-Montage	
Gehäusefarbe	grau	



Messinstrument | Wechselskalen

Bestellcodierung für Komponente (Code 2) Code A - B - C

A	B	C
GHG 412 828	_ R0	__

Code	Komponente	Code A
A	Messinstrument AM 72	GHG 412 828

Code	Messwerk	Code B
B	Direktanschluss	1
	Wandleranschluss 1 /A	2
	Anschluss 0 - 20/24 mA (Skala 0-100% / 120%) [1]	5
	Anschluss 4 - 20/24 mA (Skala 0-100% / 120%) [1]	6
	Drehspulanschluss 0 - 20/24 mA (Skala 0-100% / 120%) [1] [3]	7
	Drehspulanschluss 4 - 20/24 mA (Skala 0-100% / 120%) [1] [3]	8

Code	Messbereich/Skala	Code C	Messbereich/Skala	Code C
C	0 - 1	002	0 - 75 /112,5 A	013
	0 - 2,5 / 3,75 A [2]	003	0 - 100 / 150 A	014
	0 - 5 / 7,5 A [2]	004	0 - 150 / 225 A	015
	0 - 10 / 15 A [2]	005	0 - 200 / 300 A	016
	0 - 15 / 22,5 A	006	0 - 250 / 375 A	017
	0 - 20 / 30 A [2]	008	0 - 300 / 450 A	018
	0 - 30 / 45 A	009	0 - 400 / 600 A	019
	0 - 40 / 60 A	010	0 - 500 / 750 A	020
	0 - 50 / 75 A	011	0 - 600 / 900 A	021
	0 - 60 / 90 A	012	0 - 100% / 150%	033

[1] Messwerke 0 - 20 mA/ 4 - 20 mA und mit Drehspulanschluss sind nur mit Skala 0 - 100%/ 120%.

[2] Ausführung mit Direktanschluss oder mit Wandleranschluss n/1 A möglich.

[3] Drehspule nur für Ex-i oder Ex-d Anwendungen

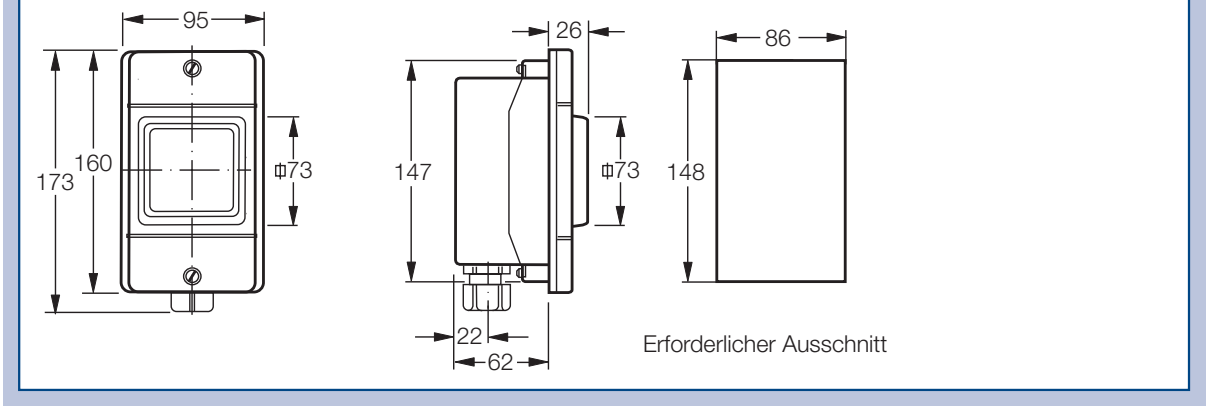
Andere Wechselskalen auf Anfrage lieferbar.



Beispiel für Bestellcodierung (Code 2)

Messbereich	Messwerk	Bestellcodierung
Messinstrument AM 72, direkt messend Ausführung mit 1 x Leitungseinführung M25		
0 – 1 /1,5 A	Dreheisen	**GHG 412 8281 R0002**
0 - 2,5 / 3,75 A	Dreheisen	**GHG 412 8281 R0003**
0 - 5 / 7,5 A	Dreheisen	**GHG 412 8281 R0004**
0 - 10 / 15 A	Dreheisen	**GHG 412 8281 R0005**
0 - 16 / 24 A	Dreheisen	**GHG 412 8281 R0007**
0 - 20 / 24 mA 0-100% / 120% (Ri = 320 Ω)	Drehspule	**GHG 412 8285 R0033**
4 - 20 / 24 mA 0-100% / 120% (Ri = 320 Ω)	Drehspule	**GHG 412 8286 R0035**
Messinstrument AM 72, Wandleranschluss n/1A Ausführung mit 1 x Leitungseinführung M25		
0 – 1 / 1,5 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0002**
0 - 2,5 / 3,75 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0003**
0 - 5 / 7,5 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0004**
0 - 10 / 15 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0005**
0 - 15 / 22,5 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0006**
0 - 20 / 30 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0008**
0 - 30 / 45 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0009**
0 - 40 / 60 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0010**
0 - 50 / 75 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0011**
0 - 60 / 90 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0012**
0 - 75 / 112,5 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0013**
0 - 100 / 150 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0014**
0 - 150 / 225 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0015**
0 - 200 / 300 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0016**
0 - 250 / 375 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0017**
0 - 300 / 450 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0018**
0 - 400 / 600 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0019**
0 - 500 / 750 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0020**
0 - 600 / 900 A	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0021**
0 - 100% / 150%	Dreheisen	**GHG 412 8282 R0031**

Maßzeichnungen



Maßangaben in mm