

Anschlussplan

Brennwert Mengenumwerter GDR 1408

Inhaltsverzeichnis

Installationshinweis	1
Tabelle: Gerätecode	2
Anschlussplan	3
Kommunikationsschnittstelle	4

Installationshinweis

Wir bedanken uns für Ihr Verständnis, dass wir aus umweltpolitischen Gründen nicht jedem Gerät eine Installations-CD beilegen. Sie haben jedoch die Möglichkeit, alle relevanten Informationen und Softwareprodukte von unserer Homepage (www.esters.de) herunterzuladen.

Zur Inbetriebnahme der Geräte müssen die in der Checkliste aufgeführten Punkte erfüllt sein.

Notebook/PC

Mini-USB-Kabel

Zur Konfiguration des Gerätes wird ein Mini-USB-Kabel benötigt.

Konfigurationssoftware Esters Energy Efficiency und Device Manager (E3DM)

Download und Installation der aktuellen Konfigurationssoftware E3DM unter
Download >> Software (www.esters.de/download/sw000.shtml).

Bitte prüfen Sie, ob Ihr Notebook/PC die Systemvoraussetzungen für die Installation erfüllt und folgen Sie den Installationshinweisen unter
Download >> Software (www.esters.de/download/sw000.shtml).

Gebrauchsanweisung Konfigurationssoftware

Download der Gebrauchsanleitung für die Konfigurationssoftware E3DM unter
Download>> Gebrauchsanleitung A-Z (www.esters.de/download/mi001.shtml).

Gerätespezifische Gebrauchsanweisung

Download der gerätespezifischen Gebrauchsanleitung unter Download
>> Gebrauchsanleitung A-Z (www.esters.de/download/mi001.shtml).

Die Bezeichnung der Gerätebaureihe kann dem Typenschild entnommen werden.

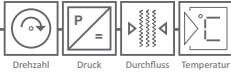


Tabelle: Gerätecode

Code - Tabelle GDR 1408

Type : GDR1408-**0005**-0000
 Serial : 1108 A 1234
 Max. amb. Temp. : 55 °C
 Input rated Voltage : 24 V/DC
 Tolerance : ± 3 V/DC
 Input rated Current : 1,25 A max.
 Power : 30 VA max.
 Max. Input Interface : 30 V/DC respect to \pm
 Protection class : IP20
 FOR USE IN POLLUTION DEGREE 2 ENVIROMENT

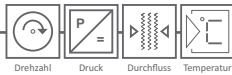
Beispieltype

Port Code	Temperatur		Durchfluss		Druck		Hydrost. Druck		Feuchte		Feuchte Temp.		Nm³/h		kWh		Start / Stop		Freigabe		kW		Nm³		Störung	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										
0001 ²⁾	AE	AE	AE	AE					AA	AA	DEA	DEA		RS	RS	RS										
0003 ²⁾	AE	IE	AE	AE					AA	AA	DEA	DEA		RS	RS	RS										
0005 ²⁾	AE	AE	AE	AE	AEU	AEU			AA	AA	DAE	DEA		RS	RS	RS										
0007 ²⁾	AE	IE	AE	AE	AEU	AEU			AA	AA	DEA	DEA		RS	RS	RS										

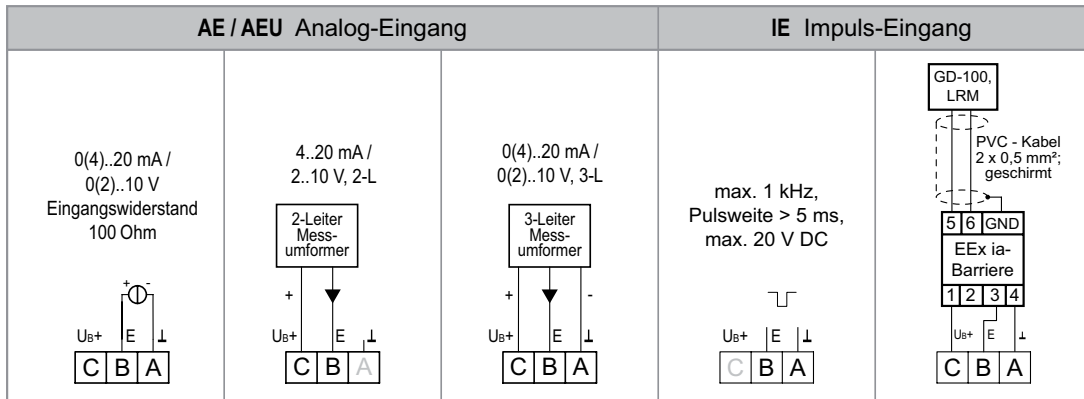
AE = Analog-Eingang Strom (mA)
 AEU = Analog-Eingang Spannung (V)

2) Gasanalyse

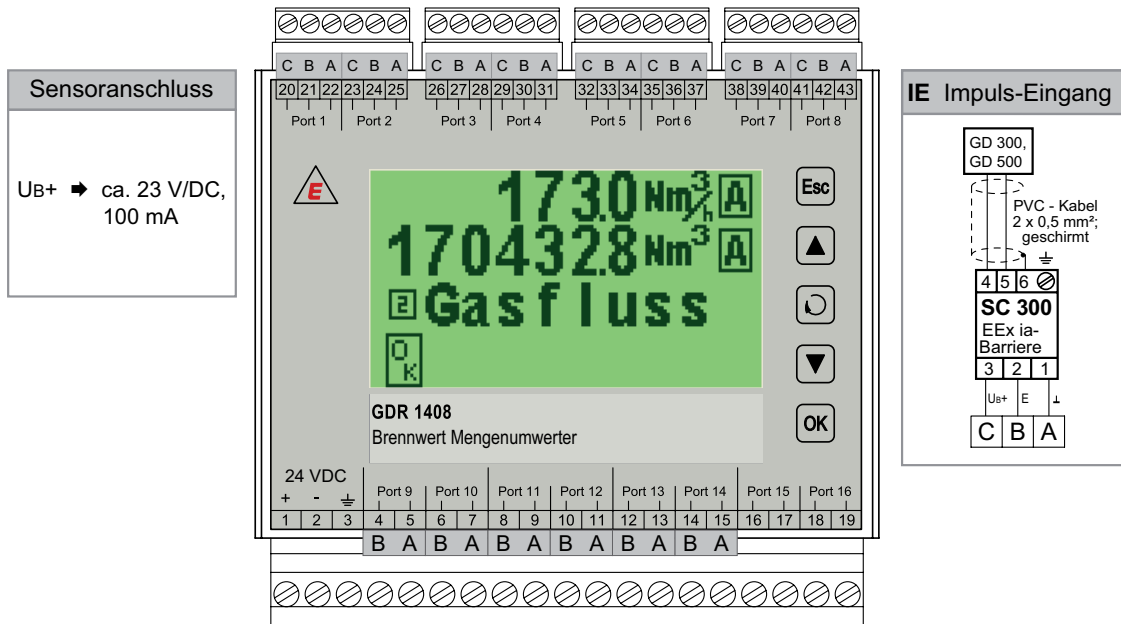
Rev.-Nr.: GDR 1408-CD 311 D V2.0 2015-12-17



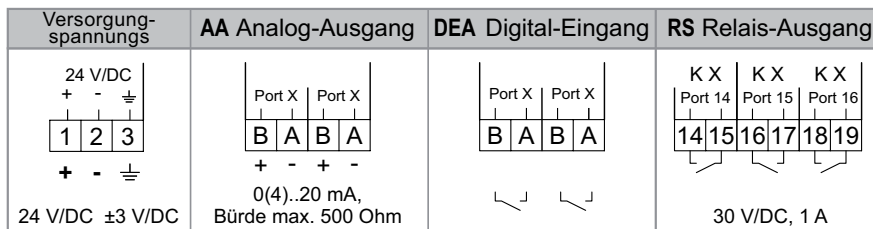
Anschlussplan



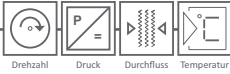
Verdrahtungsempfehlung: vorzugsweise 0,5 mm², max. 0,75 mm²



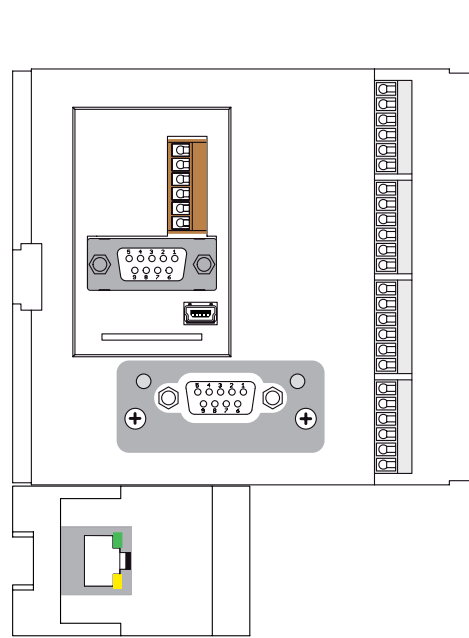
Verdrahtungsempfehlung: vorzugsweise 1 mm², max. 1,5 mm²



Rev.-Nr.: GDR 1408-CD 311 D V2.0 2015-12-17



Kommunikationsschnittstelle



ESTERS ELEKTRONIK

Type : XXXXXX-XXXX-0015

Serial : 1108A 124

Max. amb. Temp. : 25 VDC

Max. Input Voltage : ± 3 VDC

Tolerance : ± 3 VDC

Input rated Current : 1,25 A max.

Power : 30 W max.









Max. Input Interface : 30 VDC respect to Φ

Protection class : IP20

FOR USE IN POLLUTION DEGREE 2 ENVIRONMENT

CE

Code	CAN Bus	Ethernet	Profibus DP-V1	Profibus RTU	Modbus TCP
00					
01	•				
04		•			
05		•			
08			•		
09			•		
0C		•			
0D		•			
0E				•	
10					•
20					•
30					•
40					•

USB Schnittstelle Onboard-Diagnose und Parametrierung	Pin	Signal
	2	TxD (GDR 14xx Eingang)
	3	RxD (GDR 14xx Ausgang)
	4	DTR
	5	GND
	7	RTS
	1	TD+
	2	TD-
	3	RD+
	6	RD-
	CAN 1	
	Pin	Signal
	1	4 HI
	2	5 LO
	3	6 GND
	CAN 2	
	Pin	Signal
	3	B Line
	4	RTS
	5	GND
	8	A Line
	Pin	Signal
	1	GND
	2	Brücke extern
	3	Rx
	7	Rx
	8	Tx
	Pin	Signal
	1	GND
	5	B Line
	9	A Line
	Profibus	
	Modbus-TCP	

Rev.-Nr.: GDR 1408-CD 311 D V2.0 2015-12-17