



ANSCHLUSSPLAN

FERMENTER-GAS-CONTROLLER GDR1406

Inhalt

1.	Installationshinweis	1
2.	Gerätekodetabelle und Anschlussplan	2
3.	Kommunikationsschnittstellen	4

1. 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.

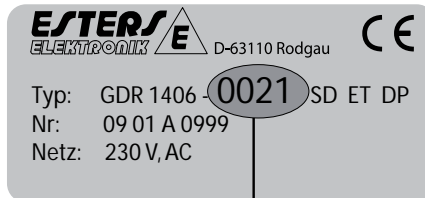
BESCHREIBUNG
<input type="checkbox"/> Notebook (Betriebssystem Microsoft Windows 2000, XP, VISTA, Windows 7)
<input type="checkbox"/> Mini-USB-Kabel Zur Konfiguration des Gerätes wird ein Mini-USB-Kabel benötigt.
<input type="checkbox"/> Konfigurationssoftware E3DM (alte Bezeichnung EstersConfig) Download und Installation der aktuellen Konfigurationssoftware E3DM unter Download >> Software (www.esters.de/download/sw000.shtml). Bitte prüfen Sie, ob Ihr PC die Systemvoraussetzungen für die Installation erfüllt und folgen Sie den Installationshinweisen unter Download >> Software (www.esters.de/download/sw000.shtml).
<input type="checkbox"/> Gebrauchsanweisung Konfigurationssoftware Download der Gebrauchsanleitung für die Konfigurationssoftware E3DM unter Download >> Gebrauchsanleitung A-Z (www.esters.de/download/mi001.shtml)
<input type="checkbox"/> 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. Es ist zu beachten, ob das Gerät über eine LED- oder LCD-Anzeige verfügt, da hier entsprechende Gebrauchsanleitungen existieren.

Rev-Nr.: CD 308 D V 0.2-2011-04-20-AZ0904362a



2. Gerätecode-Tabelle und Anschlussplan

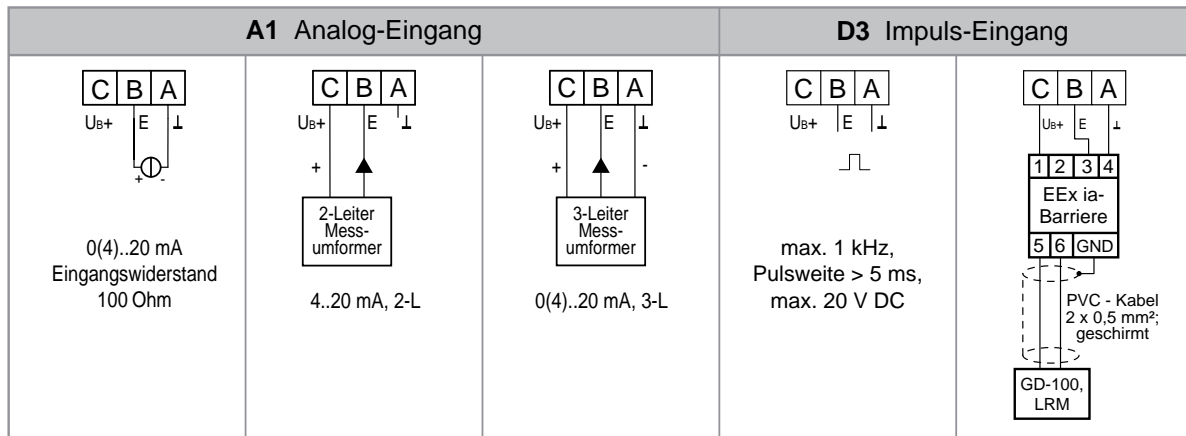
Code - Tabelle GDR 1406



Beispieltype

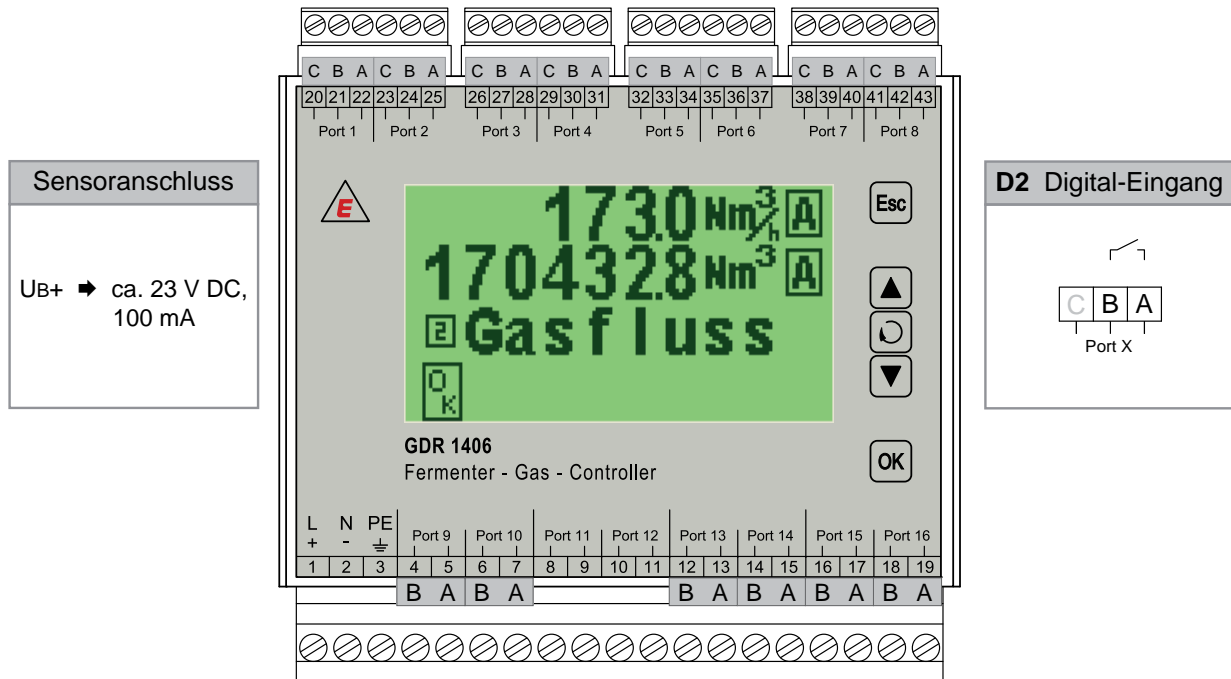
Port Code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Temperatur	Durchfluss	Druck	Hydrost. Druck	Druck Gas- sammelleitung	Start / Stop	Freigabe	Nm³/h	Nm³	Schieber	Unterdruckalarm	Überdruckalarm	Nm³	Störung		
0001	A1	A1	A1	A1	A1		D2	D2	D0	D0	RW	RS	RS	RS	RS	
0021 ²⁾	A1	A1	A1	A1	A1		D2	D2	D0	D0	RW	RS	RS	RS	RS	
0041	A1	D3	A1	A1	A1		D2	D2	D0	D0	RW	RS	RS	RS	RS	
0061 ²⁾	A1	D3	A1	A1	A1		D2	D2	D0	D0	RW	RS	RS	RS	RS	

2) Gasanalyse

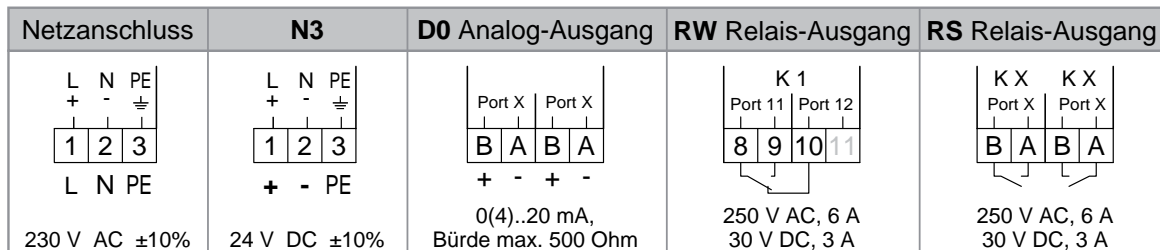


Verdrahtungsempfehlung: vorzugsweise 0,5 mm², max. 0,75 mm²

Rev-Nr.: GD 308 D V 0.2-2011-04-20-AZ0904362a

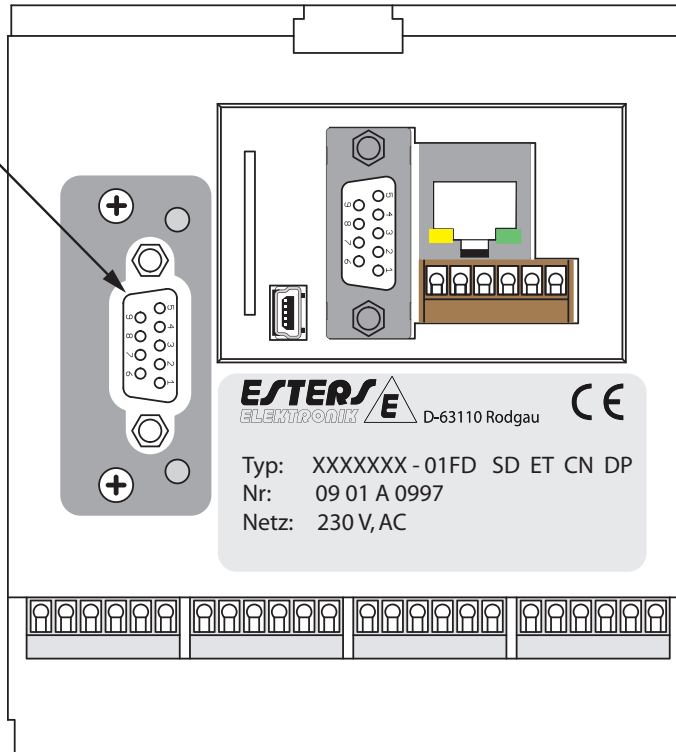


Verdrahtungsempfehlung: vorzugsweise 1 mm², max. 1,5 mm²



3. Kommunikationsschnittstellen

Feldbus optional		
DP PROFIBUS-DP-V1		
Pin	Signal	
3	B Line	
4	RTS	
5	GND	
8	A Line	
MRTU Modbus-RTU		
RS-232		
Pin	Signal	
1	GND	
2	Brücke extern	
3		
7	Rx	
8	Tx	
RS-485		
Pin	Signal	
1	GND	
5	B Line	
9	A Line	



	USB-Schnittstelle Onboard-Diagnose und Parametrierung			
	RS-232-Schnittstelle Für die Übertragung neuer Firmware	Pin	Signal	
		2	TxD (GDR 14xx Ausgang)	
		3	RxD (GDR 14xx Eingang)	
		4	DTR	
		5	GND	
		7	RTS	
	ET RJ45 Ethernet LAN	Pin	Signal	
		1	TD+	
		2	TD-	
		3	RD+	
		6	RD-	
	CN CAN-Bus Schnittstelle	CAN 1	CAN 2	
		Pin	Pin	
			Signal	
		1	4	HI
		2	5	LO
		3	6	GND

Rev.-Nr.: CD 308 D V 0.2-2011-04-20-AZ004362a