



# 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](http://www.esters.de)) herunterzuladen.

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

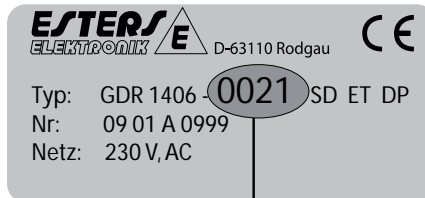
BESCHREIBUNG
<input type="checkbox"/> <b>Notebook</b> (Betriebssystem Microsoft Windows 2000, XP, VISTA, Windows 7)
<input type="checkbox"/> <b>Mini-USB-Kabel</b> Zur Konfiguration des Gerätes wird ein Mini-USB-Kabel benötigt.
<input type="checkbox"/> <b>Konfigurationssoftware E3DM (alte Bezeichnung EstersConfig)</b> Download und Installation der aktuellen Konfigurationssoftware E3DM unter Download >> Software ( <a href="http://www.esters.de/download/sw000.shtml">www.esters.de/download/sw000.shtml</a> ).  Bitte prüfen Sie, ob Ihr PC die Systemvoraussetzungen für die Installation erfüllt und folgen Sie den Installationshinweisen unter Download >> Software ( <a href="http://www.esters.de/download/sw000.shtml">www.esters.de/download/sw000.shtml</a> ).
<input type="checkbox"/> <b>Gebrauchsanweisung Konfigurationssoftware</b> Download der Gebrauchsanleitung für die Konfigurationssoftware E3DM unter Download >> Gebrauchsanleitung A-Z ( <a href="http://www.esters.de/download/mi001.shtml">www.esters.de/download/mi001.shtml</a> )
<input type="checkbox"/> <b>Gerätespezifische Gebrauchsanweisung</b> Download der gerätespezifischen Gebrauchsanleitung unter Download >> Gebrauchsanleitung A-Z ( <a href="http://www.esters.de/download/mi001.shtml">www.esters.de/download/mi001.shtml</a> ) 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

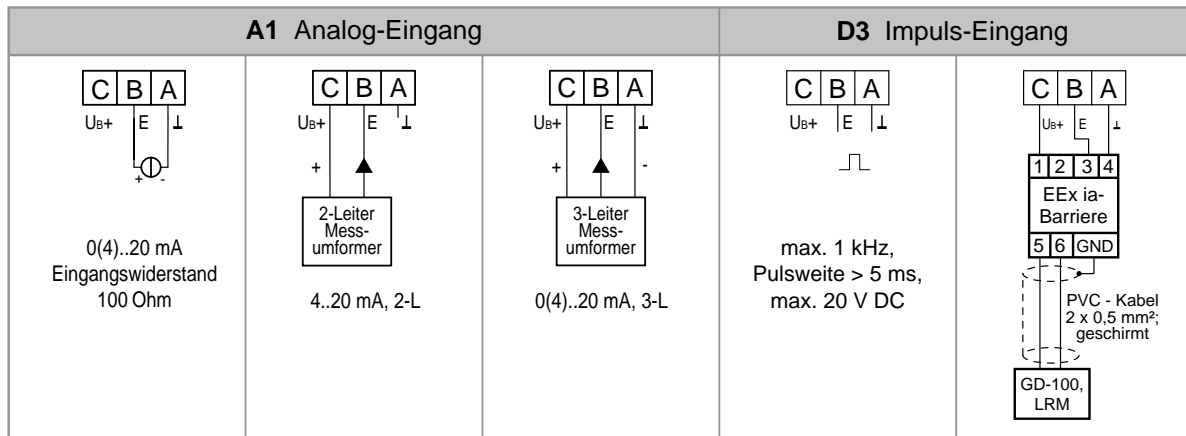
### Code - Tabelle GDR 1406



Beispieltype

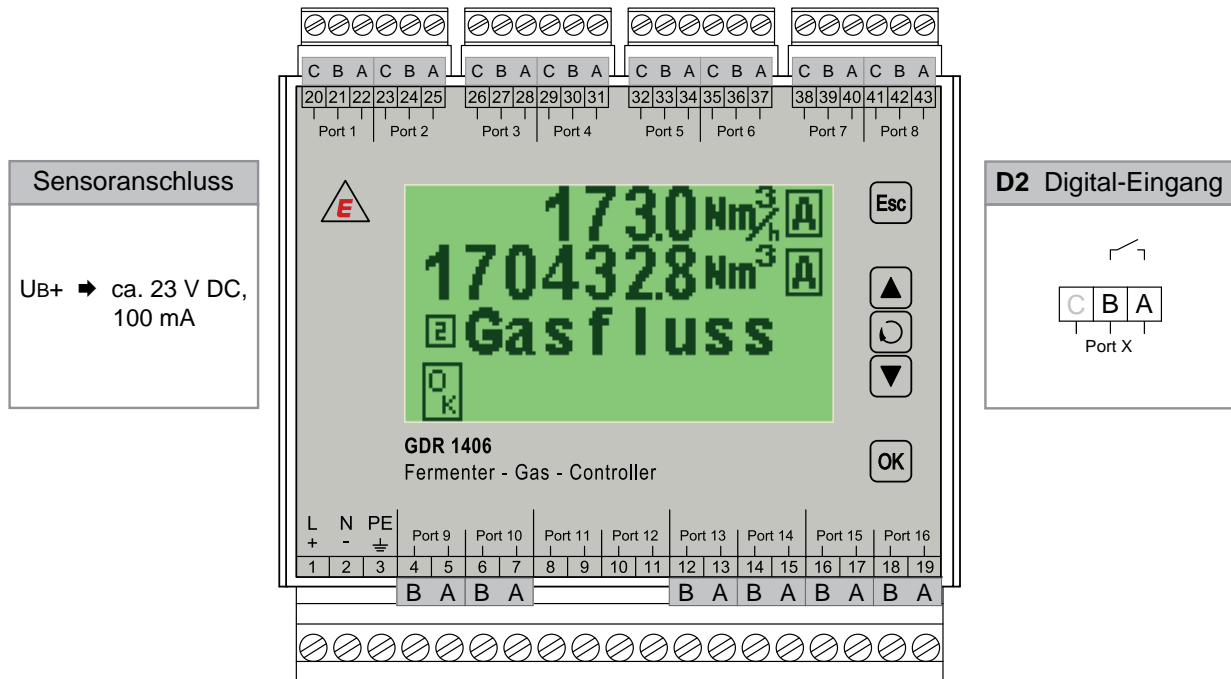
Port Code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0001	A1	A1	A1	A1	A1		D2	D2	D0	D0	RW	RS	RS	RS	RS	
0021 <sup>2)</sup>	A1	A1	A1	A1	A1		D2	D2	D0	D0	RW	RS	RS	RS	RS	
0041	A1	D3	A1	A1	A1		D2	D2	D0	D0	RW	RS	RS	RS	RS	
0061 <sup>2)</sup>	A1	D3	A1	A1	A1		D2	D2	D0	D0	RW	RS	RS	RS	RS	

2) Gasanalyse

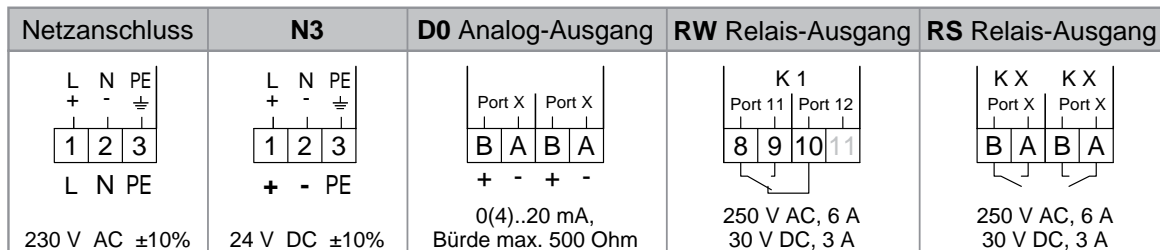


Verdrahtungsempfehlung: vorzugsweise 0,5 mm<sup>2</sup>, max. 0,75 mm<sup>2</sup>

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

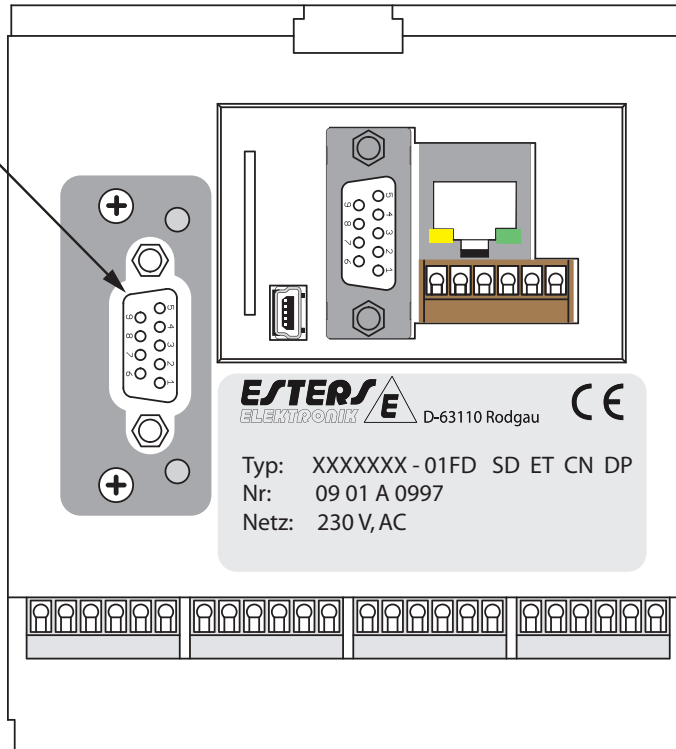


Verdrahtungsempfehlung: vorzugsweise 1 mm<sup>2</sup>, max. 1,5 mm<sup>2</sup>



### 3. Kommunikationsschnittstellen

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



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

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