

Anschlussplan

Frequenz-Messumformer

FMP 1836-8008

Inhaltsverzeichnis

Installationshinweis	1
Gerätecode FMP 1836-8008	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

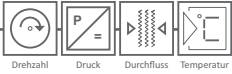
Zur Konfiguration des Gerätes wird ein Mini-USB-Kabel benötigt.

Esters Configuration Tool V1.x

Download und Installation der aktuellen Konfigurationssoftware 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).




Gerätecode FMP 1836-8008

Code - Tabelle FMP 1836

ESTERS
ELEKTRONIK 

Hafenrandstr. 14
63741 Aschaffenburg
www.esters.de

Type : FMP1836 - XXXX-0000
 Serial : 1702 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 \perp
 Protection class : IP20
 FOR USE IN POLLUTION DEGREE 2 ENVIROMENT

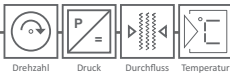


Beispieltype

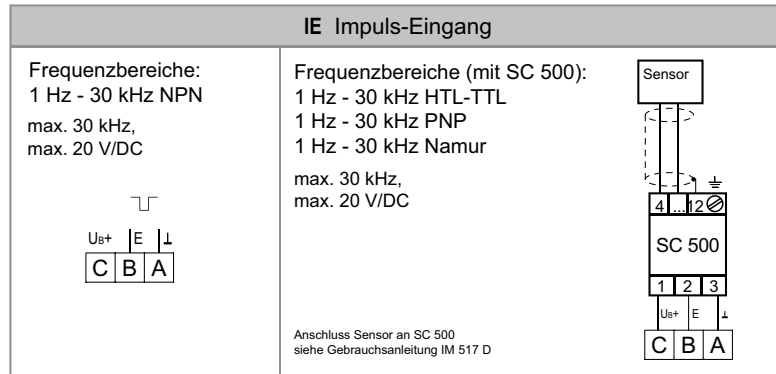
Port Code	Frequenz "A"		Frequenz "B"		Drehzahl "A"		Drehzahl "B"		Drehrichtung *		Drehrichtung *		Grenzwert Störung			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8008	IE	IE							AA	AA	RW		RW		RS	RS

* gem. kundenspezifischer Parametrisierung

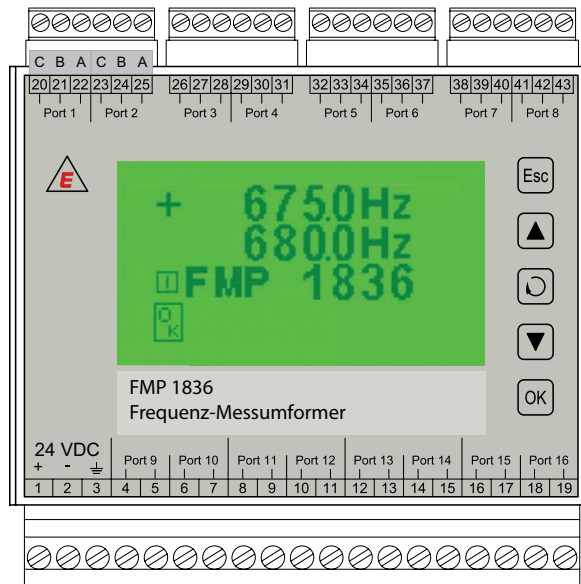
Rev.-Nr.: FMP1836-CD 109 D-V0.4 2018-01-31



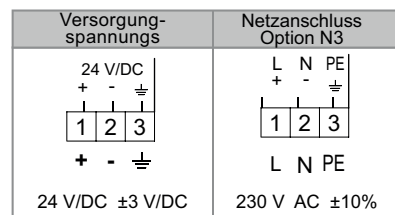
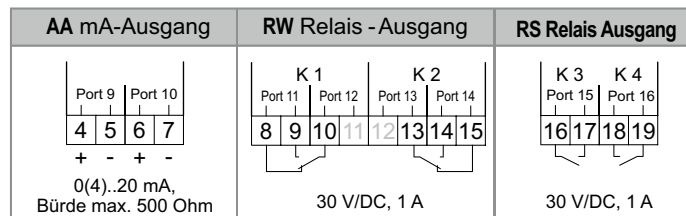
Anschlussplan



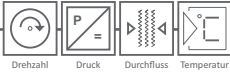
Verdrahtungsempfehlung: Vorzugsweise 0,5 mm², max. 0,75 mm²



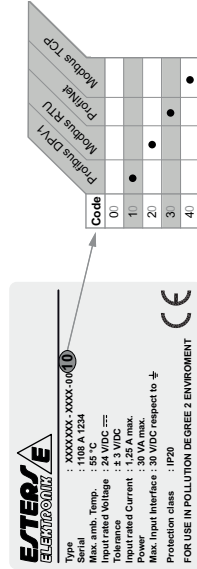
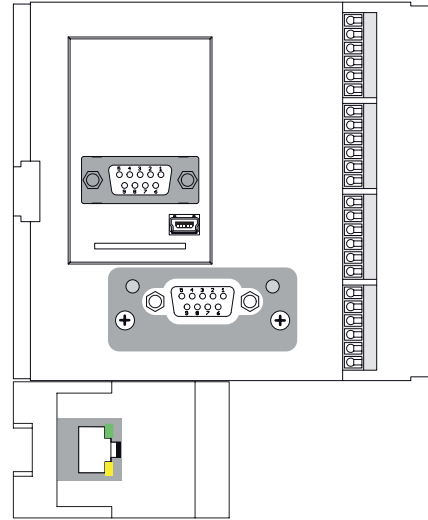
Verdrahtungsempfehlung: Vorzugsweise 1 mm², max. 1,5 mm²



Rev.-Nr.: FMP1836-CD 109 D-V0.4 2018-01-31



Kommunikationsschnittstelle



USB Schnittstelle	
Onboard-Diagnose und Parametrierung	
Pin	Signal
2	TxD (GDR 14xx Eingang)
3	RxD (GDR 14xx Ausgang)
4	DTR
5	GND
7	RTS

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

Rev.-Nr.: FMP1836-CD 109 D-V0.4 2018-01-31