

PW200XR

PW200XRD NETZTEIL FÜR ATEX ZONE 1 UND ZONE 21



Netzteil mit Input/Output Interface. Für explosionsgefährdete Bereiche (Zone 1 und Zone 21) in Schutzart:

ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb und
ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

HAUPTDATEN

- Extrem vielseitig und geeignet zum Umsetzen von der gefährlichen Netzspannung aus dem sicheren Bereich (24VDC und 24/115/230VAC) in eigensichere Stromversorgung für explosionsgefährdete Bereiche.
- Mit der Option PW200IO (4 eigensichere Inputs und 4 eigensichere oder ungeschützte Outputs), die in der selben EXd Box untergebracht ist, kann das PW200XRD Modul eigensichere Inputs und eigensichere Outputs oder Geräte mit größerem Strom (Relais) schalten (Zum Anschluss an DFWATEXIO).
- Entwickelt und gefertigt gemäß ATEX Direktive nach den EN60079-0/60079-11/60079-31 Normen.

TECHNISCHE DATEN

- EXd Aluminium Druckguss Gehäuse Schutzart II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb und II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.
- Eingangsspannungen (gem. Ausführung)
 - 230 Vac (mod. PW200XRD230)
 - 115 Vac (mod. PW200XRD115)
 - 24 Vac (mod. PW200XRD24A)
 - 24 Vdc (mod. PW200XRD24D).
- Eigensichere Ausgangsspannung:
 - Vmax: 10,5 Vdc
 - I_{max}: 140 mA
 - U_o: 12,6 Vdc
 - I_o: 340 mA
 - L_o: 700 µH
 - C_o: 6,8 µF
- 3 Meter Anschlusskabel zwischen PW200XRDxxx und DFWATEX2GDxxx.

PW200IO OPTION -Technische Daten der:

- 4 Schalt-Eingänge (Exi inputs) (zum Eingang in DFWATEXIO)
 - U_i: 40 Vdc
 - I_i: 30 mA
 - L_i: 0 µH
 - C_i: 0 µF
- 4 eigensichere oder ungeschützte Schaltausgänge (Exi inputs) (aus DFWATEXIO Indikator):

EIGENSICHER:

- U_i: 40 Vdc
- I_i: 30 mA
- L_i: 0 µH
- C_i: 0 µF

Hinweis: wenn diese Outputs und Inputs durch die eigensichere Spannung im Netzteil PW200XRD gespeist werden ist der max. Strom für alle Outputs und Inputs 40 mA; wird nur ein Output gespeist stehen für diesen einen Output 40 mA zu Verfügung

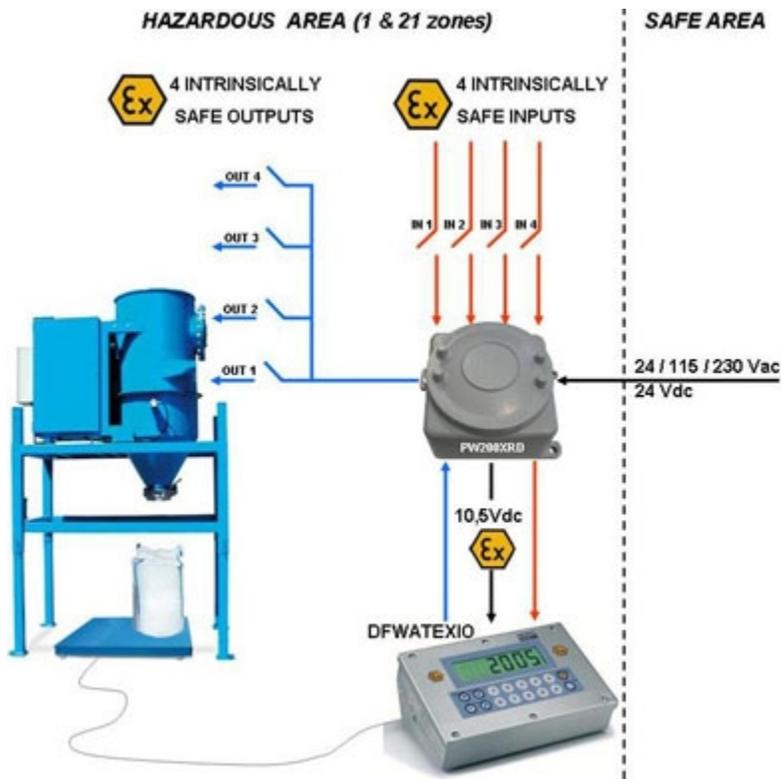
UNGESCHÜTZT:

- U_{max}: 48 Vac oder 60 Vdc
- I_{max}: 150 mA

OPTION NUR ALS WERKSEINBAU MÖGLICH

- Input/Output Option

BEISPIEL 1





www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE