

PW200XR

"PW200XRD": ALIMENTATORE PER ZONE ATEX 1 E 21



Alimentatore e modulo d'interfacciamento ingresso/uscita, per aree classificate a rischio di esplosione (zone ATEX 1 e 21), con modi di protezione
ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb e
ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Estremamente versatile, è in grado di trasformare tensioni pericolose provenienti da aree sicure (24Vdc e 24/115/230Vac) in una tensione a sicurezza intrinseca, per alimentare dispositivi in zona a rischio di esplosione.
- Tramite opzione PW200IO (4 ingressi e 4 uscite dati a sicurezza intrinseca o non protette), il modulo PW200XRD consente di ricevere dall'esterno dei segnali e di gestire dispositivi a sicurezza intrinseca o dispositivi ad assorbimento più elevato, come relè, posti in box Exd (per utilizzo con DFWATEXIO).
- Progettato e realizzato secondo la direttiva ATEX, seguendo le norme EN60079-0/60079-11/60079-31.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

- Custodia Ex d per l'alimentatore in lega di alluminio, con modo di protezione II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb e II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.
- Tensioni di alimentazione del PW200XR (a seconda del modello):
 - 230Vac (mod. PW200XRD230)
 - 115Vac (mod. PW200XRD115)
 - 24Vac (mod. PW200XRD24A)
 - 24Vdc (mod. PW200XRD24D)
- Caratteristiche dell'uscita di alimentazione a sicurezza intrinseca:
 - 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
- Dotato di cavo di collegamento tra PW200XRDxxx e DFWATEX2GDxxx di lunghezza 3 m.

CARATTERISTICHE OPZIONE PW200IO

- 4 ingressi dati (ingressi Exi), aventi le seguenti caratteristiche (per interfacciamento con indicatore DFWATEXIO):
 - U_i: 40 Vdc
 - I_i: 30 mA
 - L_i: 0 µH
 - C_i: 0 µF
- 4 uscite dati (ingressi Exi), a sicurezza intrinseca o non protette, aventi le seguenti caratteristiche (comandati da indicatore DFWATEXIO):

A SICUREZZA INTRINSECA:

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

NOTA: Se tali ingressi e uscite vengono alimentate tramite la tensione a sicurezza intrinseca interna al PW200XRD, la massima corrente assorbibile complessivamente dalle 4 uscite e dai 4 ingressi è 40mA, quindi se viene usata una sola uscita può fornire fino a 40mA.

NON PROTETTE:

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

OPZIONI A RICHIESTA SOLO IN FASE D'ORDINE

- Opzione ingressi/uscite per l'alimentatore

PARTICOLARE 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