

PW200XR

"PW200XRD" "IO" ALIMENTATION POUR INDICATEURS ATEX ZONE 1
ET 21



Module d'alimentation indicateur et module IO
pour zones dangereuse (zone 1 et 21), aux
normes ATEX :

II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb et

II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Extrêmement polyvalent, il peut transformer une tension dangereuse provenant d'une zone sûre (24Vdc ou 24/115/230Vac), en une tension à sécurité intrinsèque, pour alimenter un dispositif en zone dangereuse.
- Avec l'option PW200IO (4 entrées et 4 sorties de données, à sécurité intrinsèque ou pas sécurisées), le module PW200XRD permet de recevoir des commandes et de gérer des dispositifs à sécurité intrinsèque ou des dispositifs avec accessoires, comme relais, dans box Exd (pour l'utilisation avec DFWATEXIO).
- Étudié et réalisé selon la directive ATEX, suivant les normes EN60079-0/60079-11/60079-31.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Châssis Exd en alliage d'aluminium, avec mode de protection II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb et II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.
- Tension d'alimentation du PW200XR (selon les modèles) :
 - 230 Vac (mod. PW200XRD230)
 - 115 Vac (mod. PW200XRD115)
 - 24 Vac (mod. PW200XRD24A)
 - 24 Vdc (mod. PW200XRD24D).
- Caractéristiques de la sortie d'alimentation à sécurité intrinsèque :
 - 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.
- Équipé de câble de connexion de 3m entre PW200XRDxxx et DFWATEX2GDxxx.

CARACTERISTIQUES DE L'OPTION PW200IO

- 4 entrées des données (entrées Exi) à sécurité intrinsèque, avec les caractéristiques suivantes (pour la liaison avec indicateur DFWATEXIO) :
 - U_i 40 Vdc
 - I_i 30 mA
 - L_i 0 µH
 - C_i 0 µF
- 4 sorties des données (entrées Exi) à sécurité intrinsèque ou pas sécurisées, avec les caractéristiques suivantes (pour la liaison avec indicateur DFWATEXIO):

A SECURITE INTRINSEQUE :

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

NOTE : Si les sorties et les entrées sont alimentées par une tension à sécurité intrinsèque interne au PW200XRD, le courant maximal à absorber aux 4 sorties et aux 4 entrées 40mA, si une seule sortie est utilisée, elle peut fournir 40mA.

PAS SECURISEES :

U_{max} 48 Vac ou 60 Vdc
I_{max} 150 mA

OPTIONS DISPONIBLES LORS DE LA COMMANDE

- Option entrées/sorties pour le bloc d'alimentation.

DETAIL 1





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