



### Principal

|                                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                           | Modicon X80 ((*))                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de producto o componente              | Módulo da fonte de alimentação                                                                                                                                                                                              |
| Backplane compatibility                    | Todos los controladores base versión> = 3.0                                                                                                                                                                                 |
| Aplicación específica de producto          | Para entornos duros                                                                                                                                                                                                         |
| Advanced diagnostics available via network | Sensor de temperatura<br>Duración del tiempo de actividad<br>Prueba de redundancia<br>Vida restante<br>Información de redundancia                                                                                           |
| Tensión primario                           | 24...48 V                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de circuito de alimentación           | DC                                                                                                                                                                                                                          |
| Potência secundária                        | 18 W 3,3 V CC en -25...70 °C fonte de alimentação lógica do módulo E/S<br>40 W 24 V CC en -25...70 °C processador e fonte de alimentação do módulo E/S si hay una antena de retransmisión entre el transmisor y Harmony Hub |

### Complementario

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limite da tensão primária               | 18..0,620,4 V                                                                                                                                                                                                                   |
| Corriente de entrada                    | 1,9 A 24 V<br>1 A 48 V                                                                                                                                                                                                          |
| Corriente de entrada                    | 60 A 48 V<br>60 A 24 V                                                                                                                                                                                                          |
| I²t na ativação                         | 1 A².S 24 V<br>3 A².s 48 V                                                                                                                                                                                                      |
| It na ativação                          | 0,3 A s 24 V<br>0,4 A s 48 V                                                                                                                                                                                                    |
| Confiabilidad MTBF                      | 752000 H                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de protección                      | Fusível interno não acessível para circuito primário<br>Protección contra sobrecargas para circuito secundário<br>Protección sobretensión para circuito secundário<br>Protección contra cortocircuitos para circuito secundário |
| Corrente na tensão secundária           | 5,5 A 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S<br>1,67 A 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S                                                                                                     |
| Maximum power dissipation in W          | 8,5 W                                                                                                                                                                                                                           |
| LED de estado                           | 1 LED (verde) presença de tensões (OK)<br>1 LED (verde) redundancia OK<br>1 LED (verde) estado fuente. aliment.                                                                                                                 |
| Tipo de control                         | Reinício a frio do botão de pressão REPOR                                                                                                                                                                                       |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | 1 conector 2 pinesrelé de alarme<br>1 conector 5 pinesalimentação da linha, aterramento de proteção                                                                                                                             |
| Maximum cable distance between devices  | 10 M<br>15 m                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia de aislamiento              | >= 100 MOhm primária/terra<br>>= 100 MOhm primária/secundária                                                                                                                                                                   |
| Peso del producto                       | 0,81 kg                                                                                                                                                                                                                         |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inmunidad a microcortes                | 1 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fuerza dieléctrica                     | 1500 V primaria/terra<br>1500 V primaria/secundaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grado de protección IP                 | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Directivas                             | 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje<br>2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética<br>2014/34/EU - ATEX directive                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certificaciones de producto            | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]Merchant Navy ((*)) [RETURN]Zona ATEX 2/22[RETURN]IECEEx zona 2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Normas                                 | IEC 61131-2<br>IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5, interfaz tipo 1 y tipo 2<br>EN/IEC 61850-3, ubicación G<br>IEC 60079-0                                                                                                                                                                                                                                |
| Características ambientales            | Gas resistant class Gx acorde a ISA S71.04<br>Gas resistant class 3C4 acorde a IEC 60721-3-3<br>Dust resistant class 3S4 acorde a IEC 60721-3-3<br>Sand resistant class 3S4 acorde a IEC 60721-3-3<br>Salt resistant level 2 acorde a IEC 68252<br>Mold growth resistant class 3B2 acorde a IEC 60721-3-3<br>Fungal spore resistant class 3B2 acorde a IEC 60721-3-3<br>Lugares peligrosos class I division 2 ((*)) |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente de operación      | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Humedad relativa                       | 10...95 % sin condensación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tratamiento de protección              | Conformal coating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 9 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 18 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 25 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 640 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03     |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6       |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 3,84 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06     |
| Número de unidades en el paquete 3 | 48      |
| Paquete 3 Altura                   | 70 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 60 cm   |
| Paquete 3 Longitud                 | 80 cm   |
| Paquete 3 Peso                     | 43,2 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                      |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                    |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                        |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |