

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## módulo de saída digital M340 – 16 saídas - estado sólido - 24 V CC negativa

BMXDDO1612

### Principal

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Gama de producto              | Modicon X80 (**)          |
| Tipo de producto o componente | Módulo de salida discreta |
| Número de salidas discretas   | 16                        |
| Tipo de salida digital        | Estado sólido             |
| Lógica de salida discreta     | Logica negativa           |
| Tensión de salida             | 24 V 19...30 V CC         |
| Corriente de salida digital   | 0.5 A                     |

### Complementario

|  |   |
|--|---|
| Corriente por canal                        | 0.625 A   |
| Corrente por módulo                        | 10 A  |
| 1 contacto de puerta                       | 0.5 mA at state 0   |
| Maximum voltage drop                       | <1.2 V en estado 1  |
| Resistencia de aislamiento                 | > 10 MOhm 500 V CC  |
| Potencia disipada en W                     | 2.26 W  |
| Tiempo respuesta en salida                 | 1.2 ms  |
| Paralelo de salidas                        | Sí: 3 máx.  |
| Consumo de corriente típico                | 79 mA en 3.3 V CC   |
| Confiabilidad MTBF                         | 403804 H  |
| Tipo de protección                         | protección de polaridad inversa<br>Externo protección contra cortocircuitos<br>protección contra sobrecargas<br>protección sobretensión |
| Protección contra sobrecargas              | Com disjuntor eletrônico 1,5 pol. < Id < 2 pol.<br>Com limitador de corrente  |
| Protección contra sobretensión de salida   | Com diodo transil   |
| Protección de salida contra cortocircuitos | Com fusível externo de 2 A  |
| Protección contra inversión de polaridad   | Inverter diodo montado  |
| Tensión umbral de detección                | < 14 V CC pré-atuador fallo<br>> 18 V CC pré-atuador no estado 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Carga de tungsteno         | 6 W   |
| Frecuencia de conmutación  | 0,5/LI² Hz  |
| Impedancia óhmica de carga | >= 48 Ohm   |
| LED de estado              | 1 LED (Verde) funcion. modulo (RUN)<br>1 LED por canal (Verde) diagnóstico do canal<br>1 LED (Rojo) error de módulo (ERR)<br>1 LED (Rojo) E/S do módulo |
| Peso neto                  | 0.12 kg   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Grado de protección IP                 | IP20  |
| Directivas                             | 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje<br>2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética                |
| Fuerza dieléctrica                     | 1500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, saída/aterramento<br>1500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, saída/lógica interna |
| Resistencia a las vibraciones          | 3 gn  |
| Resistencia a los choques              | 30 gn   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C   |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | 0...60 °C   |
| Humedad relativa                       | 5...95 % en 55 °C sin condensación  |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m<br>2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad                                |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1        | PCE     |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Peso                     | 148.0 g |
| Paquete 1 Altura                   | 5.5 cm  |
| Paquete 1 ancho                    | 11.0 cm |
| Paquete 1 Largo                    | 11.5 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S02     |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 15      |
| Paquete 2 Peso                     | 2.22 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 15.0 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.0 cm |
| Paquete 2 Largo                    | 40.0 cm |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium   |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>   |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí   |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin mercurio                         | Sí   |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>   |

---

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Normativa de RoHS China</b> | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| <b>Comunicación ambiental</b>  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| <b>Perfil de circularidad</b>  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>   |
| <b>RAEE</b>                    | 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. |

---

## Garantía contractual

---

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Periodo de garantía</b> | 18 months |
|----------------------------|-----------|

---