



Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de Producto o Componente	Módulo de salida discreta
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Número de salida digital	8 conforme a EN/IEC 61131-2
Tipo de salida digital	Relé
Tensión de salida digital	24...240 V 19 ... 264 V CA 12...24 V 10...34 V CC

Complementario

[I _{th}] Intensidad térmica convencional	3 A
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	2,7 W
Tiempo respuesta en salida	< 10 ms activación < 8 ms desactivación
Consumo de corriente típico	79 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	2119902 H
Protección contra sobrecargas	Utilice 1 fusible rápido por canal o grupo de canal
Protección contra sobreintensidad	Usar diodo de descarga en cada salida CC Usar circuito RC en cada salida CA Usar limitador de sobrecarga ZNO en cada salida CA
Protección contra cortocircuito	Utilice 1 fusible rápido por canal o grupo de canal
Corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V CC

Endurancia eléctrica	AC-15: 100000 Ciclos a 132 VA 200...240 V a 70 °C AC-15: 100000 Ciclos a 220 VA 200...240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-12: 1000000 Ciclos a 110 VA 110...120 V a -25...60 °C AC-12: 1000000 Ciclos a 132 VA 200...240 V a 70 °C AC-12: 1000000 Ciclos a 220 VA 200...240 V a -25...60 °C AC-12: 1000000 Ciclos a 30 VA 48 V a 70 °C AC-12: 1000000 Ciclos a 50 VA 48 V a -25...60 °C AC-12: 1000000 Ciclos a 66 VA 110...120 V a 70 °C AC-15: 1000000 Ciclos a 110 VA 200...240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 1000000 Ciclos a 66 VA 200...240 V a 70 °C DC-12: 1000000 Ciclos a 14,4 W 24 V a 70 °C DC-12: 1000000 Ciclos a 24 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 1000000 Ciclos a 14,4 W 24 V a 70 °C DC-13: 1000000 Ciclos a 24 W 24 V a -25...60 °C AC-15: 10000000 Ciclos a 10 VA 110...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 10000000 Ciclos a 10 VA 200...240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 10000000 Ciclos a 6 VA 110...120 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 10000000 Ciclos a 6 VA 200...240 V a 70 °C AC-15: 150000 Ciclos a 110 VA 110...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 150000 Ciclos a 66 VA 110...120 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 1500000 Ciclos a 30 VA 110...120 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 1500000 Ciclos a 50 VA 110...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 2000000 Ciclos a 14,4 VA 48 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 2000000 Ciclos a 24 VA 48 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) DC-13: 2000000 Ciclos a 10 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 2000000 Ciclos a 6 W 24 V a 70 °C DC-12: 300000 Ciclos a 24 W 24 V a 70 °C DC-12: 300000 Ciclos a 40 W 24 V a -25...60 °C AC-15: 3000000 Ciclos a 30 VA 200...240 V a 70 °C AC-15: 3000000 Ciclos a 50 VA 200...240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-12: 500000 Ciclos a 110 VA 48 V a -25...60 °C AC-12: 500000 Ciclos a 132 VA 110...120 V a 70 °C AC-12: 500000 Ciclos a 220 VA 110...120 V a -25...60 °C AC-12: 500000 Ciclos a 66 VA 48 V a 70 °C AC-15: 5000000 Ciclos a 10 VA 48 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 500000 Ciclos a 14,4 VA 24 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 500000 Ciclos a 24 VA 24 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 5000000 Ciclos a 6 VA 48 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-12: 700000 Ciclos a 30 VA 24 V a 70 °C AC-12: 700000 Ciclos a 50 VA 24 V a -25...60 °C
----------------------	--

LED de estado	Funcion. modulo (RUN): 1 LED (verde) Diagnóstico de canal: 1 LED por canal (verde) Error de módulo (ERR): 1 LED (rojo) E/S módulo: 1 LED (rojo)
---------------	--

Peso del producto	0,145 kg
-------------------	----------

Entorno

Grado de Protección IP	IP20
Directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
Característica medioambiental	Resistente a los gases class Gx Resistente a los gases class 3C4 Resistente al polvo class 3S4 Resistente a la arena class 3S4 Resistente a la sal level 2 ((*)) Resistente al crecimiento de moho class 3B2 Resistente a las esporas de hongos class 3B2
Resistencia dieléctrica	2000 V CA a 50/60 Hz 1 mn
Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	30 gn
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % a 55 °C sin condensación
Tratamiento de Protección	Revestimiento conformado
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 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 Altura	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	189,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,085 kg

Sostenibilidad de la oferta

Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.

Garantía contractual

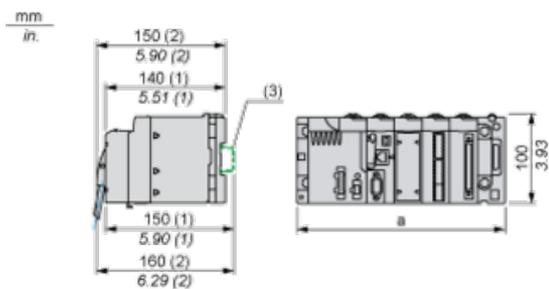
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto BMXDRA0805H

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



(1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).

(2) Con conector FCN.

(3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242,4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307,6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372,8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503,2	19.81

