

Ficha técnica del producto

Especificaciones



H DIG 8Q 125VDC/250VAC ISOLATED RELAYS

BMXDRA0815H

Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de Producto o Componente	Módulo de salida discreta de relé
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
número de salida digital	8 conforme a EN/IEC 61131-2
lógica de salida discreta	Positiva
tensión de salida digital	24...240 V 19 ... 264 V CA 24...125 V 5...150 V CC

Complementario

conexión eléctrica	20 circuitos bornero
Frecuencia de Red	50/60 Hz
límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Alimentación del sensor	5...150 V 19...264 V
[Ith] Intensidad térmica convencional	3 A
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
potencia disipada en W	3,6 W
tiempo respuesta en salida	<= 10 ms activación <= 13 ms desactivación
consumo de corriente típico	40 mA a 3.3 V CC 101 mA a 24 V CC
MTBF reliability	3200000 H
tipo de protección	Externo protección contra cortocirc. Externo Protección contra sobrecargas Externo protección sobretensión, inductivo CA red Externo protección sobretensión, inductivo CC red
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	1 mA 5 V CC

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

endurancia eléctrica	AC-12: 200000 Ciclos a 48 VA 24 V a -25...60 °C AC-12: 200000 Ciclos a 28,8 VA 24 V a 70 °C AC-12: 300000 Ciclos a 48 VA 48 V a -25...60 °C AC-12: 300000 Ciclos a 28,8 VA 48 V a 70 °C AC-12: 150000 Ciclos a 96 VA 48 V a -25...60 °C AC-12: 150000 Ciclos a 57,6 VA 48 V a 70 °C AC-12: 300000 Ciclos a 110 VA 100...120 V a -25...60 °C AC-12: 300000 Ciclos a 66 VA 100...120 V a 70 °C AC-12: 150000 Ciclos a 220 VA 100...120 V a -25...60 °C AC-12: 150000 Ciclos a 132 VA 100...120 V a 70 °C AC-12: 300000 Ciclos a 220 VA 200...250 V a -25...60 °C AC-12: 300000 Ciclos a 132 VA 200...250 V a 70 °C AC-12: 150000 Ciclos a 500 VA 200...250 V a -25...60 °C AC-12: 150000 Ciclos a 300 VA 200...250 V a 70 °C AC-15: 700000 Ciclos a 10 VA 24 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 700000 Ciclos a 6 VA 24 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 500000 Ciclos a 24 VA 24 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 500000 Ciclos a 14,4 VA 24 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 500000 Ciclos a 48 VA 24 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 200000 Ciclos a 28,8 VA 24 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 700000 Ciclos a 10 VA 48 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 700000 Ciclos a 6 VA 48 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 500000 Ciclos a 24 VA 48 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 500000 Ciclos a 14,4 VA 48 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 300000 Ciclos a 48 VA 48 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 300000 Ciclos a 28,8 VA 48 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 100000 Ciclos a 96 VA 48 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 100000 Ciclos a 57,6 VA 48 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 1000000 Ciclos a 10 VA 100...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 1000000 Ciclos a 6 VA 100...120 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 300000 Ciclos a 50 VA 100...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 300000 Ciclos a 30 VA 100...120 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 200000 Ciclos a 110 VA 100...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 200000 Ciclos a 66 VA 100...120 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 70000 Ciclos a 220 VA 100...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 70000 Ciclos a 132 VA 100...120 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 1000000 Ciclos a 10 VA 200...250 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 1000000 Ciclos a 6 VA 200...250 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 500000 Ciclos a 50 VA 200...250 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 500000 Ciclos a 30 VA 200...250 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 200000 Ciclos a 110 VA 200...250 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 200000 Ciclos a 66 VA 200...250 V a 70 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 150000 Ciclos a 220 VA 200...250 V a -25...60 °C (factor de carga 0,4) AC-15: 150000 Ciclos a 132 VA 200...250 V a 70 °C (factor de carga 0,4) DC-12: 200000 Ciclos a 24 W 24 V a -25...60 °C DC-12: 200000 Ciclos a 14,4 W 24 V a 70 °C DC-12: 150000 Ciclos a 48 W 24 V a -25...60 °C DC-12: 150000 Ciclos a 28,8 W 24 V a 70 °C DC-12: 150000 Ciclos a 40 W 48...60 V a -25...60 °C DC-12: 150000 Ciclos a 24 W 48...60 V a 70 °C DC-12: 100000 Ciclos a 45 W 100...125 V a -25...60 °C DC-12: 60000 Ciclos a 45 W 100...125 V a 70 °C DC-13: 100000 Ciclos a 10 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 100000 Ciclos a 6 W 24 V a 70 °C DC-13: 60000 Ciclos a 24 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 60000 Ciclos a 14,4 W 24 V a 70 °C DC-13: 40000 Ciclos a 48 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 40000 Ciclos a 28,8 W 24 V a 70 °C DC-13: 40000 Ciclos a 40 W 48...60 V a -25...60 °C DC-13: 40000 Ciclos a 24 W 48...60 V a 70 °C DC-13: 100000 Ciclos a 15 W 100...125 V a -25...60 °C DC-13: 40000 Ciclos a 15 W 100...125 V a 70 °C
LED de estado	RUN: 1 LED (verde) Diagnóstico de canal: 1 LED por canal (verde) ERR: 1 LED (rojo) E/S: 1 LED (rojo)
peso del producto	0,169 kg
Entorno	
Grado de Protección IP	IP20

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	1780 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	0...95 % a 60 °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	11,600 cm
Paquete 1 Longitud	12,300 cm
Paquete 1 Peso	207,000 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	3,442 kg

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

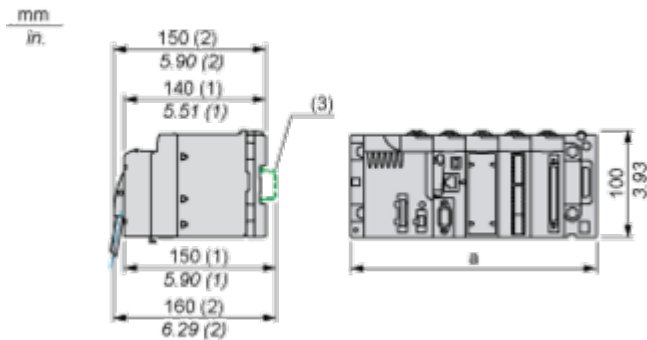
Ficha técnica del producto

BMXDRA0815H

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



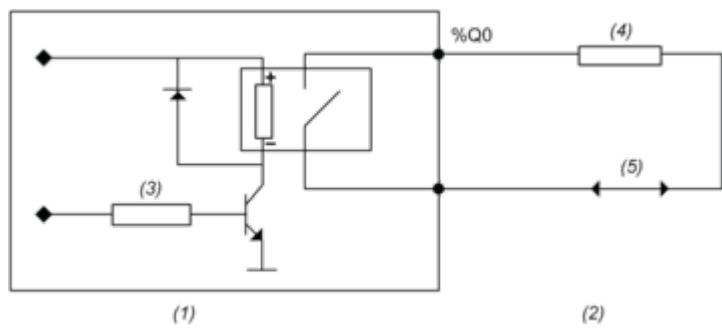
- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

Conexiones y esquema

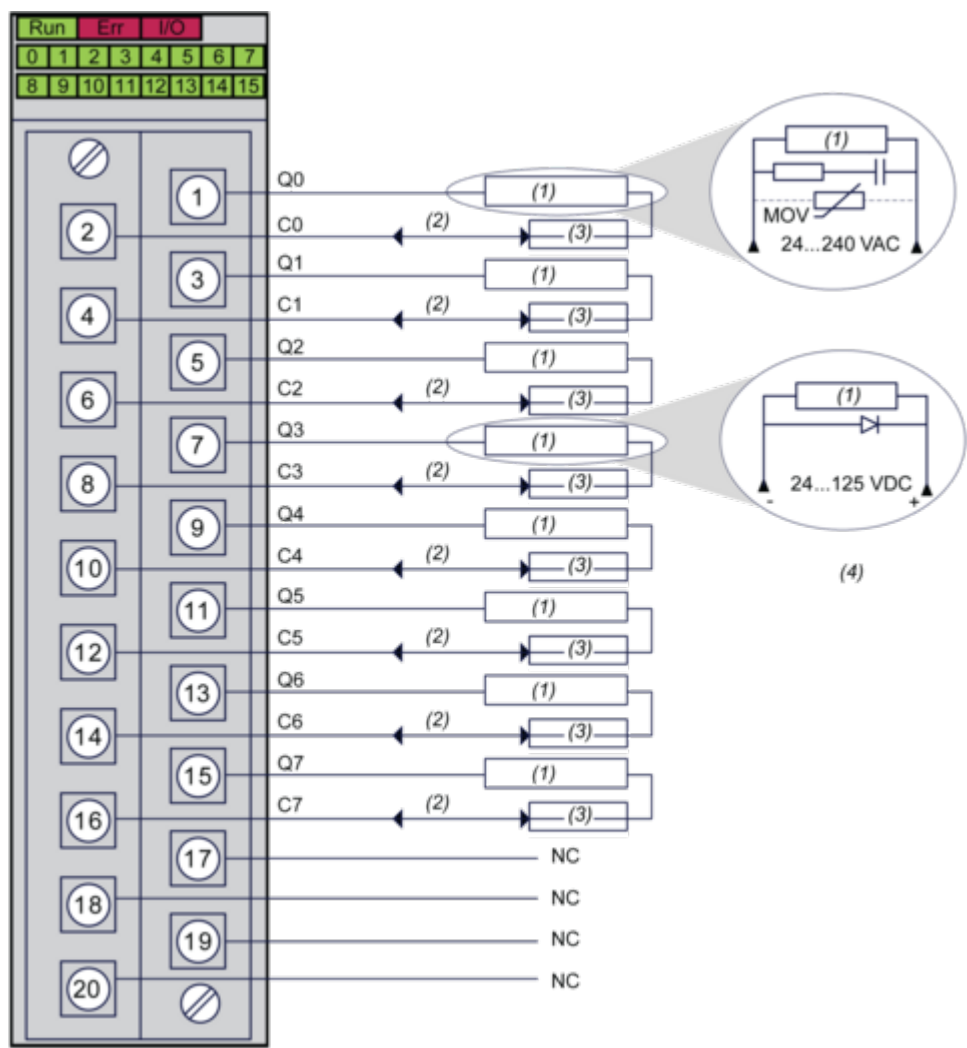
Conexión de módulos

Diagrama del circuito de salida



- (1) Módulo
- (2) Salida
- (3) Comando
- (4) Preactuador
- (5) Fuente de alimentación

Conexión del módulo



- (1) Preactuador
- (2) Fuente de alimentación: De 24 a 125 V CC o de 24 a 240 V CA

- (3) Fusible: Utilice un fusible de acción rápida adecuado para cada relé
- (4) Recomendamos instalar este tipo de protección en los terminales de cada preactuador
- N/C: Sin conectar