

Ficha técnica del producto

Especificaciones



H DIG 16Q TRANS SOURCE 0.5A

BMXDDO1602H

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	16 conforme a EN/IEC 61131-2
tipo de salida digital	Estado sólido
lógica de salida discreta	Positiva
tensión de salida digital	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 estado 0
caída de tensión máxima	<1,2 V en estado 1
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
potencia disipada en W	4 W
tiempo respuesta en salida	1,2 ms
paralelo de salidas	Sí : 2 máximo
consumo de corriente típico	79 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	410000 H
tipo de protección	Fusible externo protección de polaridad inversa protección contra cortocirc. Protección contra sobrecargas protección sobretensión
protección contra sobrecargas	Con disyuntor electrónico 1,5 In < Id< 2 In Con limitador de corriente
protección contra sobreintensidad	Con diodo transil
protección contra cortocircuito	Con fusible externo de 2 A
protección contra inversión de polaridad	Diodo montaje inverso
tensión umbral de detección	< 14 V CC preaccionador fallo > 18 V CC preaccionador en estado 0
carga de tungsteno	<6 W
frecuencia de conmutación	0.5/LI² Hz

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

impedancia óhmica de carga	> 48 Ohm
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	0,12 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	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, salida/tierra 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, salida/lógica interna
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	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	11,5 cm
Paquete 1 Peso	171,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,991 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	240
Paquete 3 Altura	75,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm

Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	59 kg

Garantía contractual

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

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

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



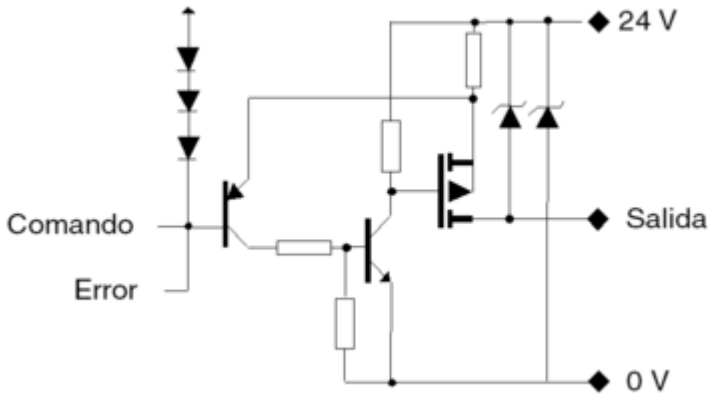
- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

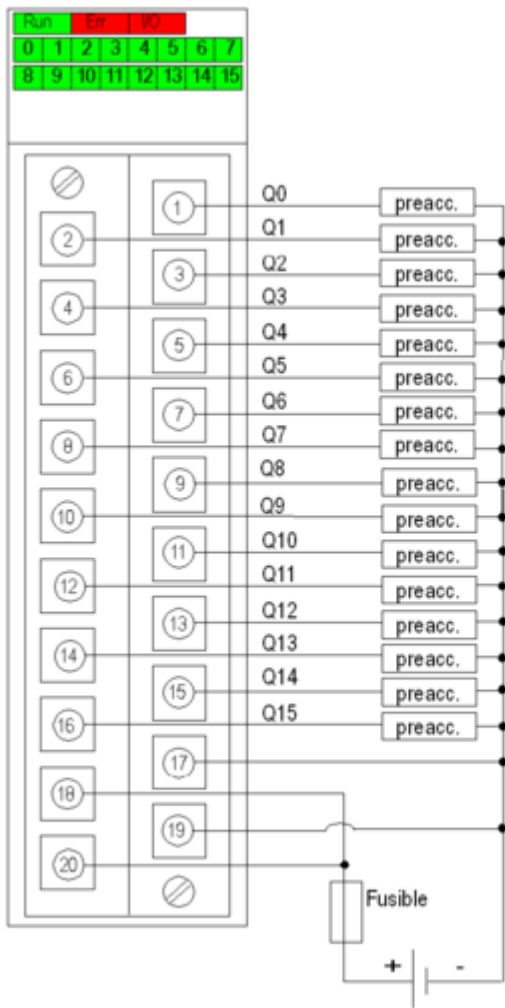
Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de salida



Conexión del módulo



fuelle de alimentaci3n 24 V CC

Ficha técnica del
producto

BMXDDO1602H

fusible fusible de acción rápida de 6,3 A
preact. preactuador