

Hoja de datos del producto

Características

BMXDDM16022

módulo de E/S digital M340 - 8 entradas - 24 V CC -
8 saídas – estado sólido



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo E/S discreta
Número de entrada digital	8
Tipo de entrada	Colector de corriente (lógica positiva)
Voltaje entrada	24 V CC logica positive
Corriente de entrada discreta	3.5 mA
Fase marcador	Con sensores proximidad 2/3 cables coordinación IEC 60947-5-2
Número de salidas discretas	8
Tipo de salida digital	Estado sólido
Tensión de salida	24 V 19...30 V CC
Corriente de salida digital	0.5 A

Complementario

Fuente de alimentación de detector	19...30 V
Estado de tensión 1 garantizado	≥ 11 V
Estado actual 1 garantizado	≥ 3 mA
Estado de tensión 0 garantizado	≤ 5 V
Estado actual 0 garantizado	≤ 1.5 mA
Fijación	0.625 A
Corrente por módulo	≤ 5 A
1 contacto de puerta	≤ 0.5 mA en estado 0
[Ures] tensión residual	1.2 V at state 1
Impedancia de entrada	6800 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Disipación de potencia en W	≤ 3.7 W
Tempo de filtragem típica de CC	4 ms
Tempo de filtragem máxima de CC	7 ms
Tiempo respuesta en salida	1.2 ms
Paralelo de salidas	Sí : 2 máximo
Consumo de corriente típico	100 mA en Ue 3.3 V CC 30 mA en Ue 24 V CC
Consumo de corriente	≤ 111 mA en Ue 3.3 V CC ≤ 67 mA en Ue 24 V CC
Confiabilidad MTBF	447581 H
Tipo de protección	Proteção contra sobretensão na saída Proteção da polaridade inversa na entrada Protección de polaridad inversa en salida 1 fusível externo por grupo de canais de entrada 0.5 A fundido rápido
Protección contra sobrecargas	Com disjuntor eletrônico 1,5 pol. $< I_d < 2$ pol. Com limitador de corrente
Proteção contra sobretensão de saída	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 < 14 V CC toroidal fallo > 18 V CC pré-atuador OK > 18 V CC toroidal OK
Tungsten load	<= 6 W
Frecuencia de conmutación	0,5/LI² Hz
Tempo de sobrecarga	<= 15 ms
Impedancia óhmica de carga	<= 48 Ohm
LED de estado	1 LED rojo para código de fecha de fabricación error de módulo (ERR) 1 LED verde para código de fecha de fabricación funcion. modulo (RUN) 1 LED por canal verde para código de fecha de fabricación diagnóstico do canal 1 LED rojo para código de fecha de fabricación E/S do módulo
Peso del producto	0.115 kg

Medioambiente

Directivas	2012/19/EU - WEEE directive ((*)) 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
Grado de protección IP	IP20
certificaciones de producto	CE CSA UL RCM Merchant Navy ((*)) EAC
normas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
fuerza dieléctrica	1500 V CA en Ue 50/60 Hz 1 minuto, saída/aterramento 1500 V CA en Ue 50/60 Hz 1 minuto, saída/lógica interna 1500 V CA en Ue 50/60 Hz 1 minuto, primária/secundária 500 V CC 1 minuto, entre grupo de entradas e saídas
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 % sin condensación 55 °C
Tratamiento de protección	TC
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m (con factor de desclasificación de la capacidad)

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0722 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC
perfil ambiental del producto	Disponible
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



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

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada

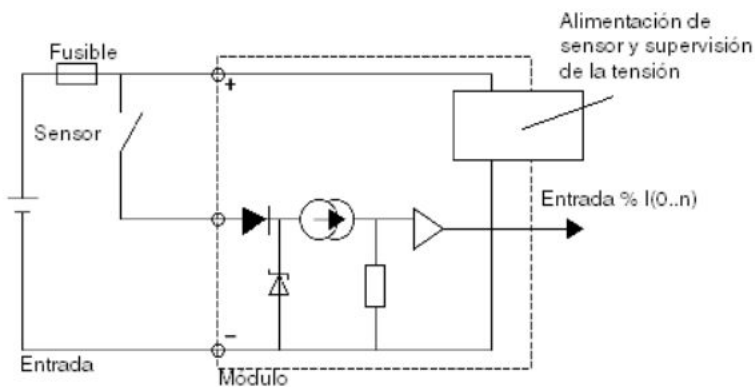
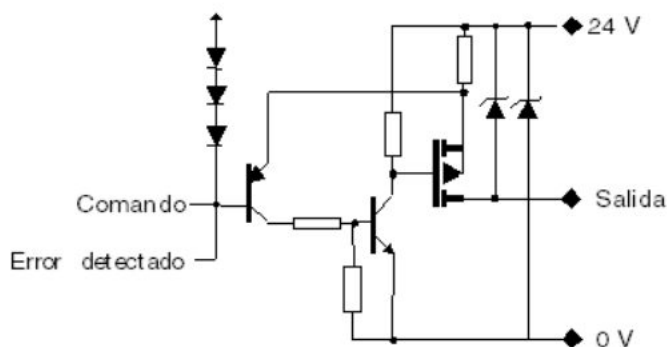
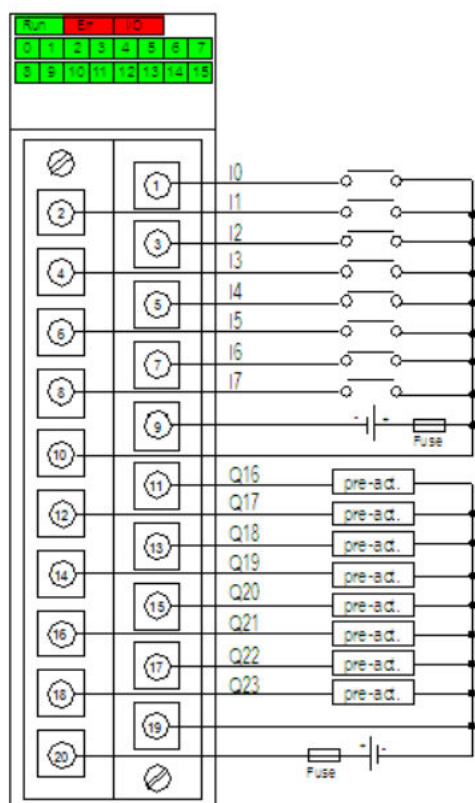


Diagrama del circuito de salida



Conexión del módulo



fuelle 24 V CC

de
alimentación

fusible fusible de acción rápida de 0,5 A

de
entrada

fusiblefusible de acción rápida de 6,3 A

de
salida

preact.preactuador