

Ficha técnica del producto

Especificaciones



discrete I/O module X80 - 16 inputs - 24 V DC - 16 outputs - solid state

BMXDDM3202K

Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo E/S discreta
Número de entrada digital	16
Tipo de entrada	Colector de corriente (lógica positiva)
Voltaje entrada	24 V CC positiva
Corriente de entrada discreta	2.5 mA
Número de salidas discretas	16
Tipo de salida digital	Estado sólido
Tensión de salida	24 V 19...30 V CC
Corriente de salida digital	0.1 A

Complementario

Fase marcador	Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 60947-5-2 Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 61131-2 tipo 1
Sensor power supply	19...30 V (**)
Corriente estado 1 garantizada	≥ 2 mA
Corriente estado 0 granatizada	≤ 0.5 mA
Corriente por canal	0.125 A
Corrente por módulo	3.2 A
1 contacto de puerta	0.1 mA at state 0
Maximum voltage drop	< 1.5 V en estado 1
Impedancia de entrada	9600 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	4 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Tiempo respuesta en salida	1.2 ms
Paralelo de salidas	Sí: 3 máx.
Consumo de corriente típico	69 mA en 24 V CC 125 mA en 3.3 V CC

Consumo de corriente	<= 104 mA en 24 V CC <= 166 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	650614 H
Tipo de protección	1 fusível externo por grupo de canais de entrada 0.5 A fundido rápido proteção contra sobretensão na saída proteção da polaridade inversa na entrada protección de polaridad inversa en salida
Protección contra sobrecargas	Com disjuntor eletrônico 0,125 A < Id < 0,185 A 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 < 14 V CC toroidal fallo > 18 V CC pré-atuador OK > 18 V CC toroidal OK
Carga de tungsteno	1.2 W
Frecuencia de conmutación	0,5/LI ² Hz
Maximum overload time	15 ms
Impedancia óhmica de carga	<= 220 Ohm
LED de estado	1 LED (Verde) funcion. modulo (RUN) 1 LED por canal (Verde) diagnóstico do canal 1 LED (Rojo) error de módulo (ERR) 1 LED (Rojo) E/S do módulo
Peso neto	0.11 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Fuerza dieléctrica	1500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, saída/aterramento 1500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, saída/lógica interna 1500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, primária/secundária 500 V DC 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 % en 55 °C sin condensación
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 Peso	140.0 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	2.1 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	Declaración de REACH
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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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
----------------------------	-----------