Hoja de datos del producto
Características

BMXDDI1604T
discrete input module X80 - 16 inputs - 125 V DC



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Aplicación específica de producto	Temperatura prolongada
Número de entrada digital	16
Entrada discreta	Aislado
Tipo de entrada	Coletor de corrente (lógica positiva)
Voltaje entrada	125 V CC positiva
Corriente de entrada discreta	2.4 mA

Complementario

Sensor power supply	100...150 V
Corriente estado 1 garantizada	>= 2 mA
Corriente estado 0 granatizada	<= 0.5 mA
Impedancia de entrada	50000 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3.2 W 70 °C 5.0 W 60 °C 6.7 W 50 °C 8.5 W 40 °C
DC typical response time	5 ms
DC maximum response time	9 ms
Entradas em paralelo	Sim
Consumo de corriente típico	76 mA en 3.3 V CC
Consumo de corriente	<= 107 mA en 3.3 V CC
Tipo de protección	Protección de polaridad inversa fundido rápido 1 fusível externo por grupo de canais0.5 A
Tensión umbral de detección	< 80 V CC toroidal fallo > 100 V CC toroidal OK
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 del producto	0.115 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Características ambientales	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 ((*)) Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Fuerza dieléctrica	2500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, primária/secundária
Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	30 gn

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C
Humedad relativa	5…95 % en 55 °C sin condensación
Tratamiento de protección	Conformal coating
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	152.0 g
Paquete 1 Altura	5.5 cm
Paquete 1 ancho	11.2 cm
Paquete 1 Largo	11.8 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	2.58 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 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