

Hoja de datos del producto

Características

BMXCPS4002S

FTE. REDUNDANTE SAFETY 100...240VAC 40W

Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de Producto o Componente	Módulo de alimentación
Compatibilidad con la placa base	Todos los backplane
Diagnóstico avanzado disponible a través de la red	Información de redundancia Prueba de redundancia Sensor de temperatura Vida útil restante Duración del tiempo de funcionamiento
Tensión primario	100 ... 240 V
Tipo de circuito de alimentación	CA
Tensión del secundario	15 W 3.3 V CC a -25...60 °C alimentación lógica de módulo E/S 40 W 24 V CC a -25...60 °C procesador y alimentación de módulo E/S si 3,3 V no está cargado

Complementario

Límite de tensión primario	85...264 V
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Potencia aparente	0,13 kVA
Corriente de entrada	0,55 A 230 V 1,1 A 115 V
Corriente de entrada	30 A 115 V 60 A 230 V
I ² t on activation	1 A ² .s 115 V 4 A ² .s 230 V
IT activada	0,1 A s 115 V 0,15 A s 230 V
MTBF reliability	792000 H
Tipo de protección	Fusible interno no accesible para circuito primario Protección contra sobrecargas para circuito secundario Protección sobretensión para circuito secundario Protección contra cortocirc. para circuito secundario
Corriente en tensión del secundario	4,5 A 3.3 V CC alimentación lógica de módulo E/S 1,67 A 24 V CC procesador y alimentación de módulo E/S
Potencia máxima disipada en W	8,5 W
LED de estado	Presencia de tensiones (OK): 1 LED (verde) Redundancia OK: 1 LED (verde) Estado fuente. aliment.: 1 LED (verde)
Tipo de Control	Rein. frío pulsador RESET
Conexión eléctrica	1 conector 2 pin(es)relé alar. 1 conector 5 pin(es)alim.lín., tierra protectora
Resistencia de aislamiento	>= 100 MOhm primario/tierra >= 100 MOhm primario/secundario
Peso del producto	0,51 kg

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 de riesgos adecuadamente, 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.

Entorno

Inmunidad a microcortes	10 ms
Resistencia dieléctrica	1500 V primario/secundario alimentación lógica de módulo E/S 1500 V primario/secundario procesador y alimentación de módulo E/S 2300 V primario/secundario fuente alimentación detector 1500 V primario/tierra 500 V 24 V, tierra/salida sensor
Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	15 gn
Grado de Protección IP	IP20
Directivas	2014/30/UE - compatibilidad electromagnética 2006/42 / CE - Máquinas 2014/34/UE - Directiva ATEX
Certificaciones	CE[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Barco mercante[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22[RETURN]TÜV
Normas	EN/IEC 61131-2 EN / IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interfaz tipo 1 y tipo 2 EN/IEC 61850-3, ubicación G EN / IEC 60079-0
Característica medioambiental	Ubicación peligrosa clase I división 2 Resistente a los gases class Gx conforme a ISA S71.04 Resistente a los gases class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente al polvo class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la arena class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la sal level 2 ((*)) conforme a IEC 68252 Resistente al crecimiento de moho class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a las esporas de hongos class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...60 °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	18 cm
Paquete 1 Ancho	25 cm
Paquete 1 Longitud	9 cm
Paquete 1 Peso	640 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,4 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	48
Paquete 3 Altura	60 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	70 cm
Paquete 3 Peso	43,2 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	<input checked="" type="checkbox"/> Si
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
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 Meses
---------------------	----------