

Ficha técnica del producto

Especificaciones



H HIGH POWER ISOL 24TO48 VDC POWER

BMXCPS3020H

Principal

Gama De Producto	Modicon X80
Tipo De Producto O Componente	Módulo de alimentación
Compatibilidad Con La Placa Base	No compatible con BMEXBP..02
Aplicación Especifica De Producto	Para entornos duros
Tensión Primario	24...48 V aislados
Tipo De Circuito De Alimentación	CC
Tensión Del Secundario	15 W 3.3 V CC a 0...60 °C alimentación lógica de módulo E/S 31,2 W 24 V CC a 0...60 °C procesador y alimentación de módulo E/S 11,3 W 3.3 V CC a -25...70 °C alimentación lógica de módulo E/S 23,4 W 24 V CC a -25...70 °C procesador y alimentación de módulo E/S

Complementario

Límite De Tensión Primario	18...62.4 V
Corriente De Entrada	0,83 A 48 V 1,65 A 24 V
Corriente De Entrada	30 A 24 V 60 A 48 V
I²T On Activation	1 A².s 24 V 3 A².s 48 V
It Activada	0,2 A s 24 V 0,3 A s 48 V
Mtbf Reliability	4600000 H
Tipo De Protección	Fusible interno no accesible para circuito primario Protección contra sobrecargas para circuito secundario, alimentación de sensor 24 V Protección sobretensión para circuito secundario, alimentación de sensor 24 V Protección contra cortocirc. para circuito secundario, alimentación de sensor 24 V
Corriente En Tensión Del Secundario	1,3 A 24 V CC procesador y alimentación de módulo E/S 4,5 A 3.3 V CC alimentación lógica de módulo E/S
Potencia Máxima Disipada En W	8,5 W
Led De Estado	Tensión bastidor OK: 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
Distancia Máxima De Los Cables Entre Dispositivos	10 m cable fuente de alimentación cobre 1,5 mm² 15 m cable fuente de alimentación cobre 2,5 mm²
Resistencia De Aislamiento	>= 10 MOhm primario/tierra >= 10 MOhm primario/secundario
Peso Del Producto	0,34 kg

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

Entorno

Inmunidad A Microcortes	1 ms
Resistencia Dieléctrica	1500 V primario/tierra 1500 V primario/secundario
Resistencia A Las Vibraciones	3 gn
Resistencia A Los Golpes	30 gn
Grado De Protección Ip	IP20
Directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética 2014/34/UE - Directiva ATEX
Certificaciones	CE UL CSA RCM EAC Barco mercante ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
Normas	IEC 61131-2 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 IEC 60079-0
Característica Medioambiental	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 Ubicación peligrosa clase I división 2
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	13,8 cm
Paquete 1 Ancho	15,7 cm
Paquete 1 Longitud	15,9 cm
Paquete 1 Peso	485,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S04
Número De Unidades En El Paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm

Paquete 2 Peso	6,767 kg
----------------	----------

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

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 >](#)

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
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
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.

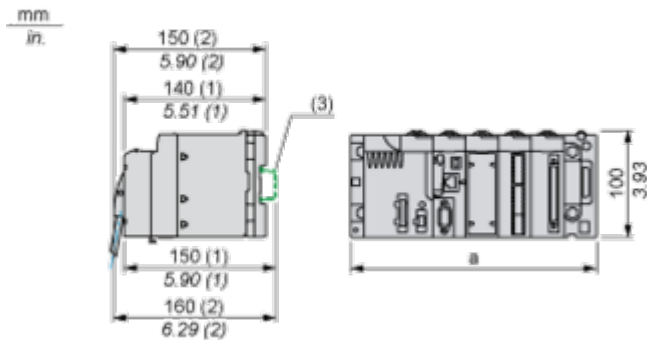
Ficha técnica del producto

BMXCPS3020H

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones

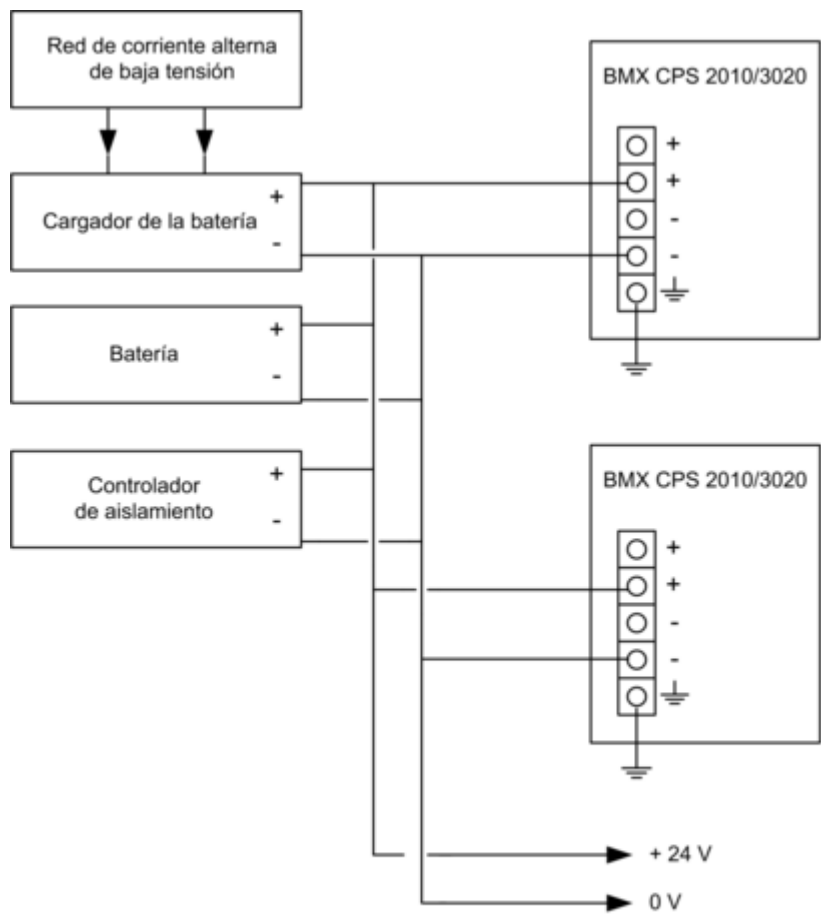


- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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 de los módulos de alimentación de corriente continua a una red de corriente continua flotante de 24 V CC o 48 V CC



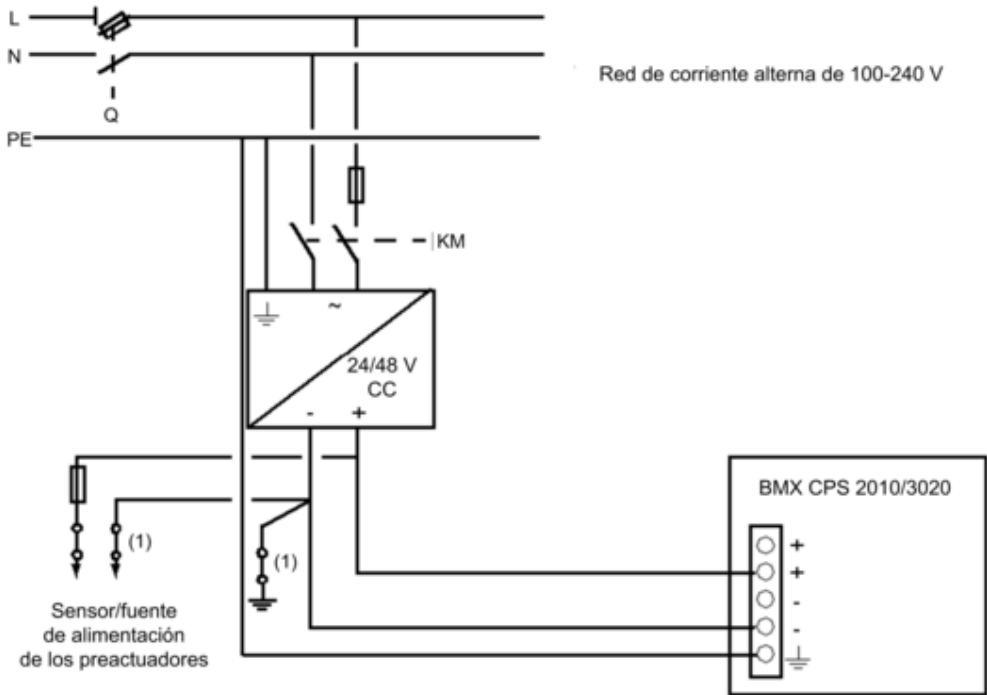
Red flotante de 24 V CC para la alimentación de sensores, actuadores y módulos de entrada/salida.

Ficha técnica del producto

BMXCPS3020H

Conexión de los módulos de alimentación de corriente continua a una red de corriente alterna

Conexión de una estación del PLC formada por un solo bastidor

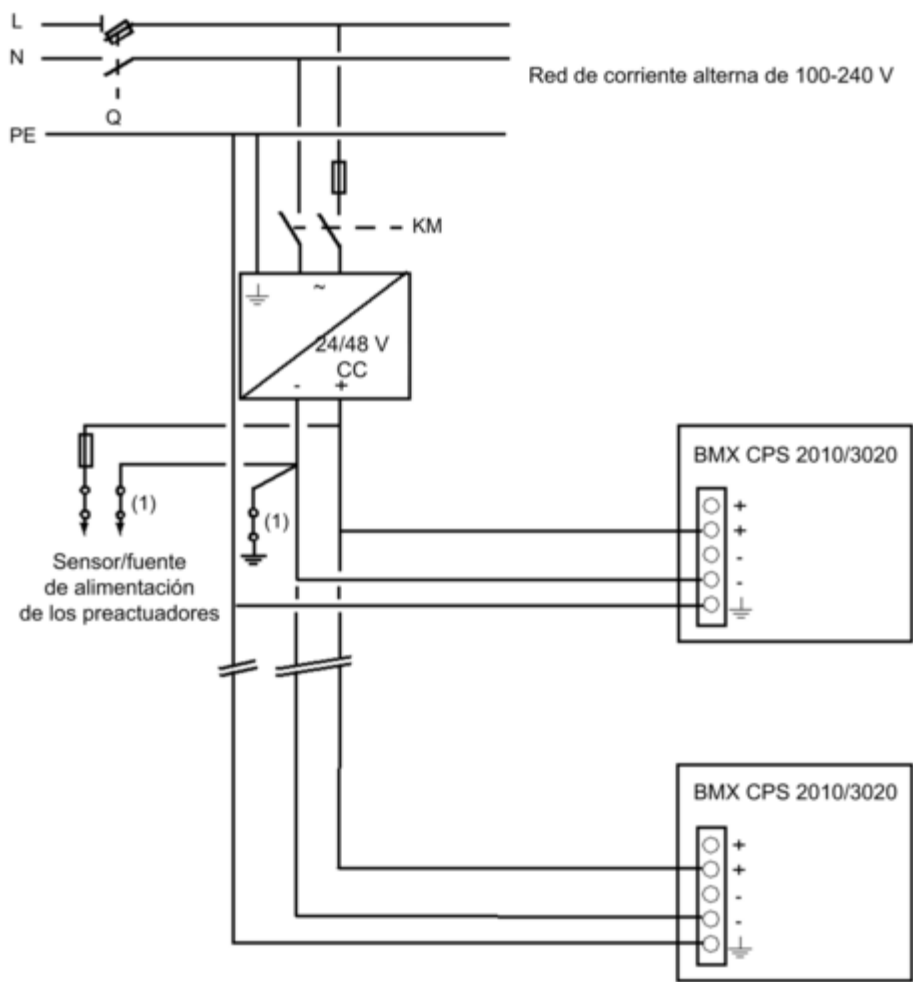


Q Seccionador general

KM Contactor de línea o disyuntor

(1) Barra del conector de aislamiento para localizar errores de puesta a tierra

Conexión de una estación del PLC formada por varios bastidores



Q Seccionador general

KM Contactor de línea o disyuntor

(1) Barra del conector de aislamiento para localizar errores de puesta a tierra