



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo da fonte de alimentação
Backplane compatibility	Not compatible with BMEXBP..02 (**)
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Tensión primario	24...48 V aislado
Tipo de circuito de alimentación	DC
Potência secundária	15 W 3,3 V CC en 0...60 °C fonte de alimentação lógica do módulo E/S 31,2 W 24 V CC en 0...60 °C processador e fonte de alimentação do módulo E/S 11,3 W 3,3 V CC en -25...70 °C fonte de alimentação lógica do módulo E/S 23,4 W 24 V CC en -25...70 °C processador e fonte de alimentação do módulo E/S

Complementario

Limite da tensão primária	18..0,620,4 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
I ² t na ativação	1 A ² .s 24 V 3 A ² .s 48 V
It na ativação	0,2 A s 24 V 0,3 A s 48 V
Confiabilidad MTBF	4600000 H
Tipo de protección	Fusível interno não acessível para circuito primário Protección contra sobrecargas para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V Protección sobretensión para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V Protección contra cortocircuitos para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V
Corrente na tensão secundária	1,3 A 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S 4,5 A 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S
Maximum power dissipation in W	8,5 W
LED de estado	1 LED (verde) tensão do rack OK
Tipo de control	Reinício a frio do botão de pressão REPOR
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector 2 pinesrelé de alarme 1 conector 5 pinesalimentação da linha, aterramento de proteção
Maximum cable distance between devices	10 M cabo da fonte de alimentação cobre 1,5 mm ² 15 m cabo da fonte de alimentação cobre 2,5 mm ²
Resistencia de aislamiento	>= 10 MOhm primária/terra >= 10 MOhm primária/secundária
Peso del producto	0,34 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	1 ms
Fuerza dieléctrica	1500 V primaria/terra 1500 V primaria/secundaria
Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	30 gn
Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 2014/34/EU - ATEX directive
Certificaciones de producto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]Merchant Navy ((*)) [RETURN]Zona ATEX 2/22[RETURN]IECEx zona 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
Características ambientales	Gas resistant class Gx acorde a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 acorde a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 acorde a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 acorde a IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 acorde a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 acorde a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 acorde a IEC 60721-3-3 Lugares peligrosos class I division 2 ((*))
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de operación	-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

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

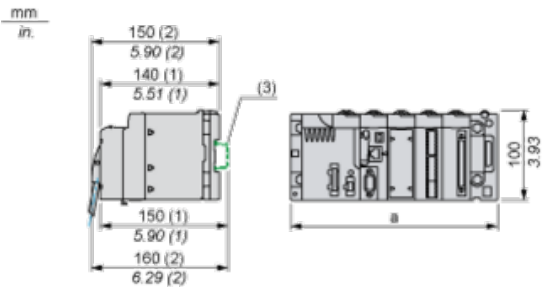
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
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

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



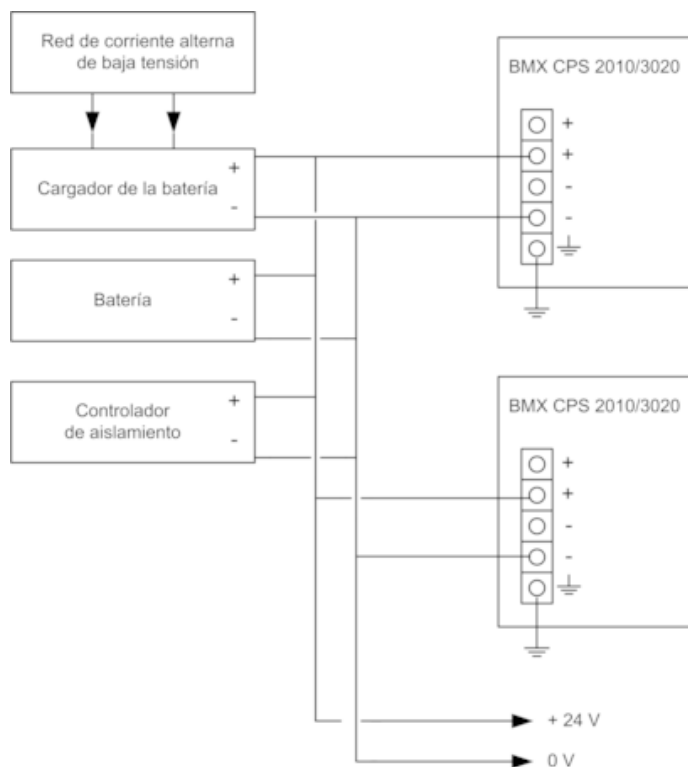
- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

Hoja de datos del producto BMXCPS3020H

Conexiones y esquema

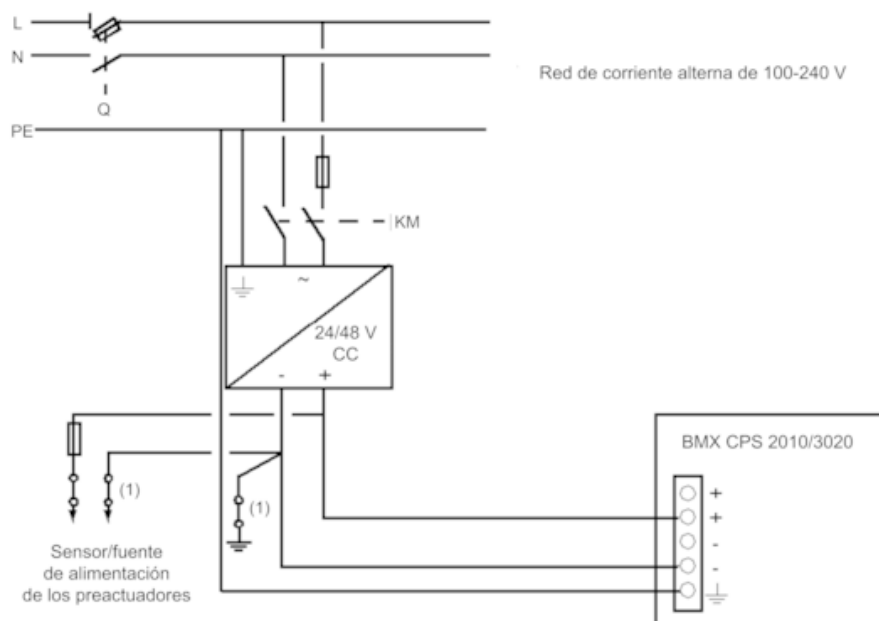
Conexión de los módulos de alimentación de corriente continua a una red de corriente continua flotante de 24 V CC o 48 V CC



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

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

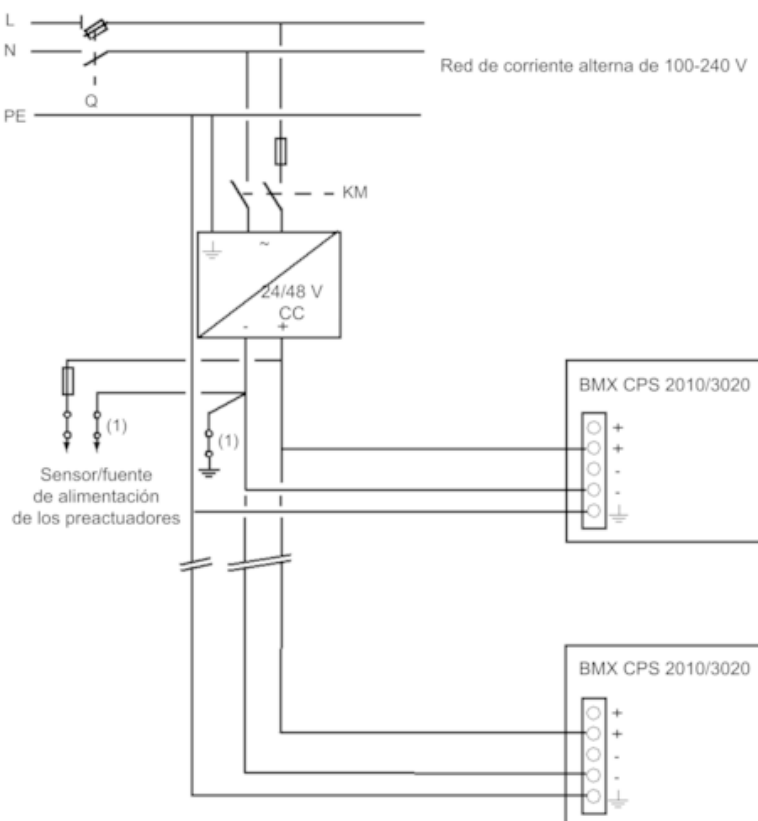


Q Seccionador general

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