

Ficha técnica del producto

Especificaciones



FTE ALIM 125 VDC

BMXCPS3540T

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 específica de producto	Temperatura extendida
tensión primario	125 V
Tipo de circuito de alimentación	CC
tensión del secundario	15 W 3.3 V CC alimentación lógica de módulo E/S 31,2 W 24 V CC procesador y alimentación de módulo E/S

Complementario

límite de tensión primario	100...150 V
corriente de entrada	350 mA 125 V
corriente de entrada	30 A 125 V
I²t on activation	2 A².s 125 V
IT activada	0,05 A s 125 V
MTBF reliability	4400000 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) Tensión sensor: 1 LED (verde)
Tipo de Control	Rein. frío pulsador RESET
conexión eléctrica	1 conector 2 pin(es)relé alar. 1 conector 5 pin(es)suministro de línea, protección a tierra, sensor de entrada 24 V CC
resistencia de aislamiento	>= 100 MOhm primario/tierra >= 100 MOhm primario/secundario
peso del producto	0,36 kg

Entorno

inmunidad a microcortes	1 ms
-------------------------	------

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

resistencia dieléctrica	2000 V primario/secundario alimentación lógica de módulo E/S 500 V 24 V, tierra/salida sensor
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
característica medioambiental	Resistente a los gases class Gx Resistente a los gases class 3C4 Resistente al polvo class 3S4 Resistente a la arena class 3S4 Resistente a la sal level 2 ((*)) Resistente al crecimiento de moho class 3B2 Resistente a las esporas de hongos class 3B2
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	13,7 cm
Paquete 1 Ancho	15,7 cm
Paquete 1 Longitud	15,7 cm
Paquete 1 Peso	480,0 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	6,463 kg
Tipo de unidad de paquete 3	PAL
Número de unidades en el paquete 3	48
Paquete 3 Altura	60,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	48,0 cm
Paquete 3 Peso	41,568 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 >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí

Certificaciones y estándares

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
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

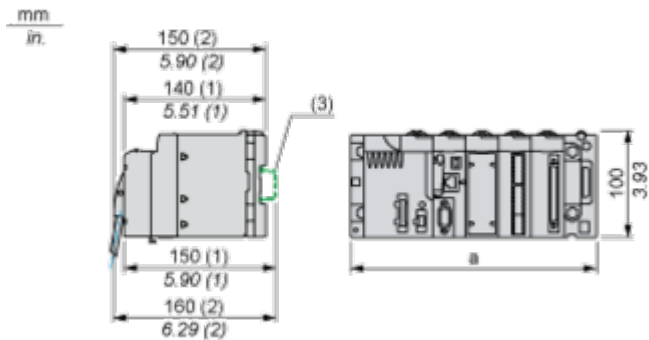
Ficha técnica del producto

BMXCPS3540T

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones

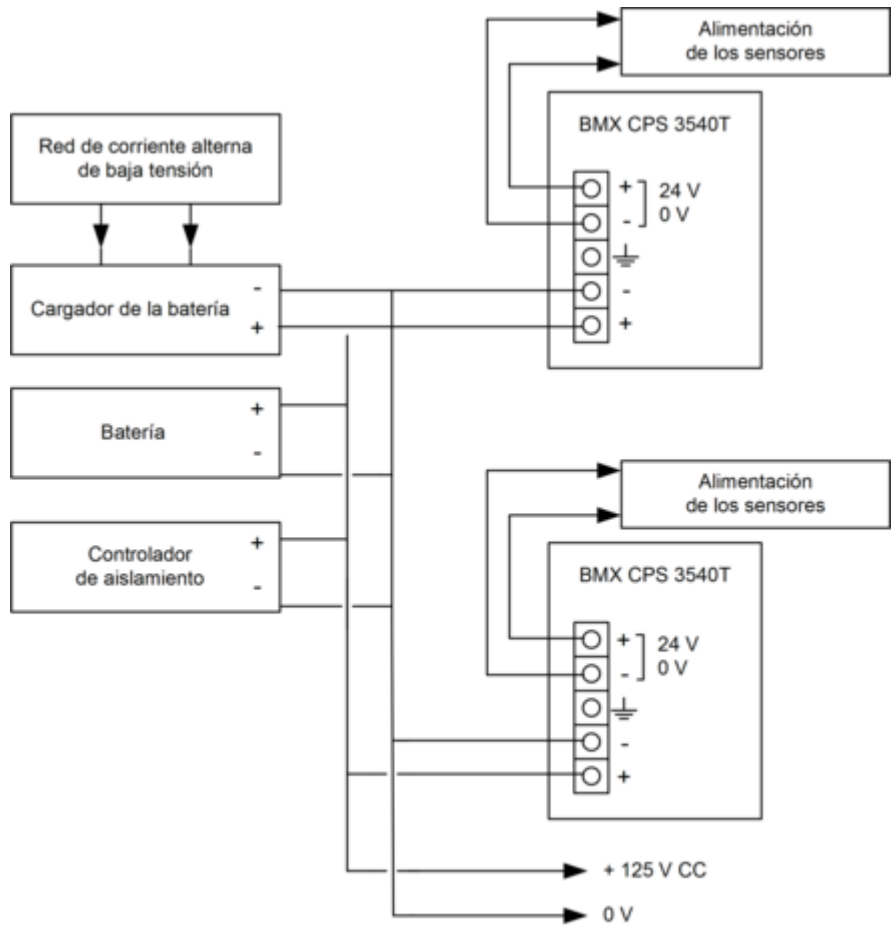


- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

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

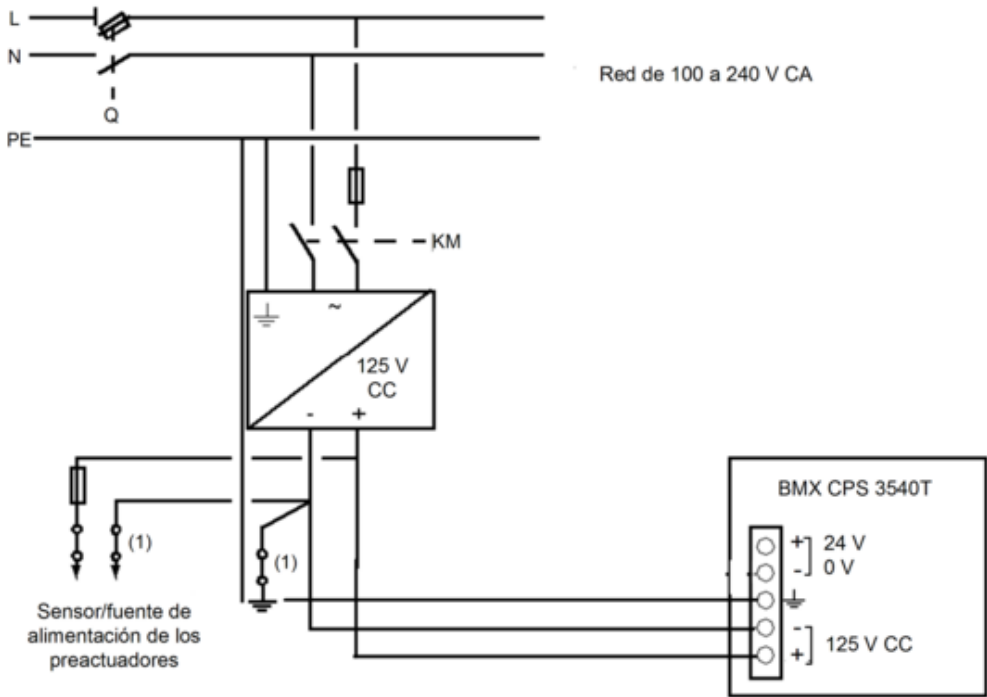
Conexión de los módulos de alimentación de corriente continua a una red de corriente continua flotante de 125 V CC



Red flotante de 125 V CC para la alimentación de sensores, actuadores y módulos de entrada/salida.

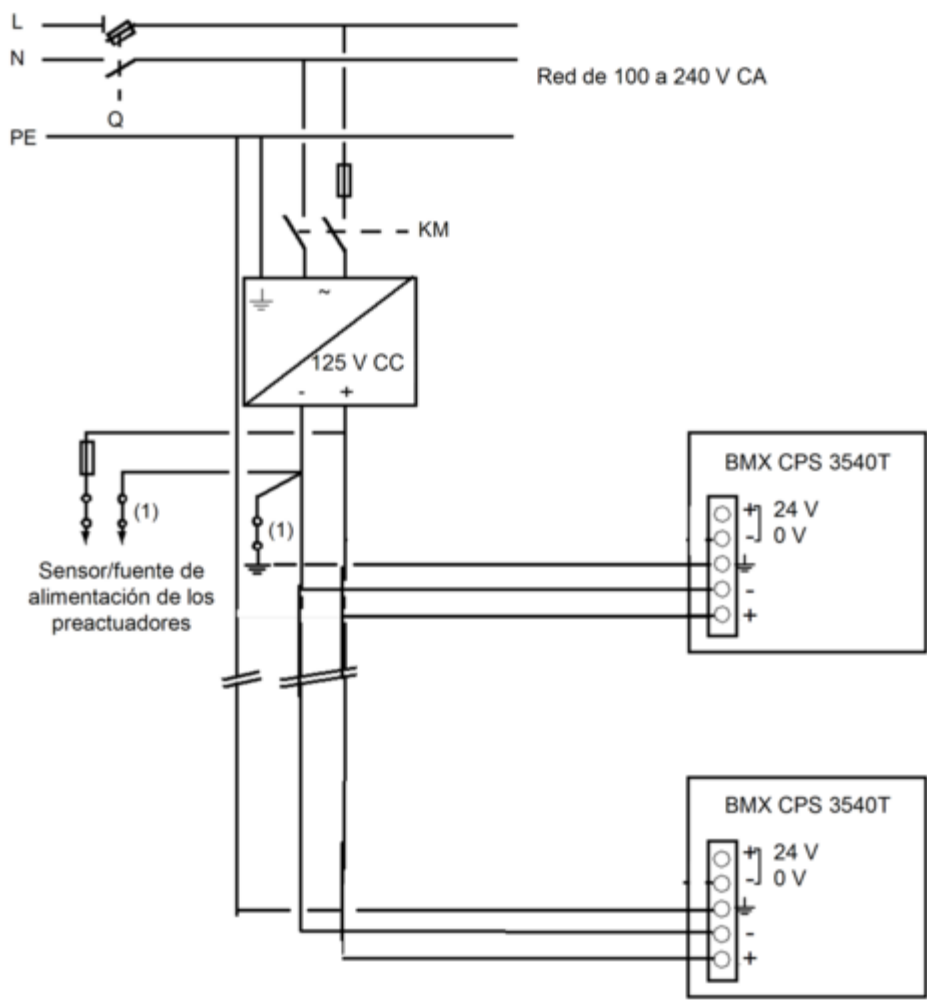
Conexión de los módulos de alimentación de corriente continua a una red de corriente alterna

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 la conexión 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 la conexión a tierra