

Hoja de datos del producto **BMXCPS3540T**

Características

FTE ALIM 125 VDC



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 primaria | 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 primaria | 100...150 V |
| Corriente de entrada | 350 mA 125 V |
| Corriente de entrada | 30 A 125 V |
| I ² t on activation | 2 A ² .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 |
| 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 |




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 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.

| | |
|--|---|
| 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 |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Reglamento REACH |  Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China |  Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí |
| 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

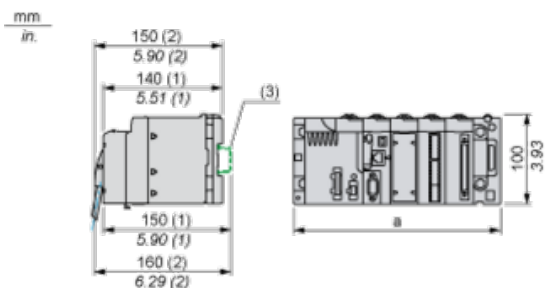
| | |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

Hoja de datos 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.

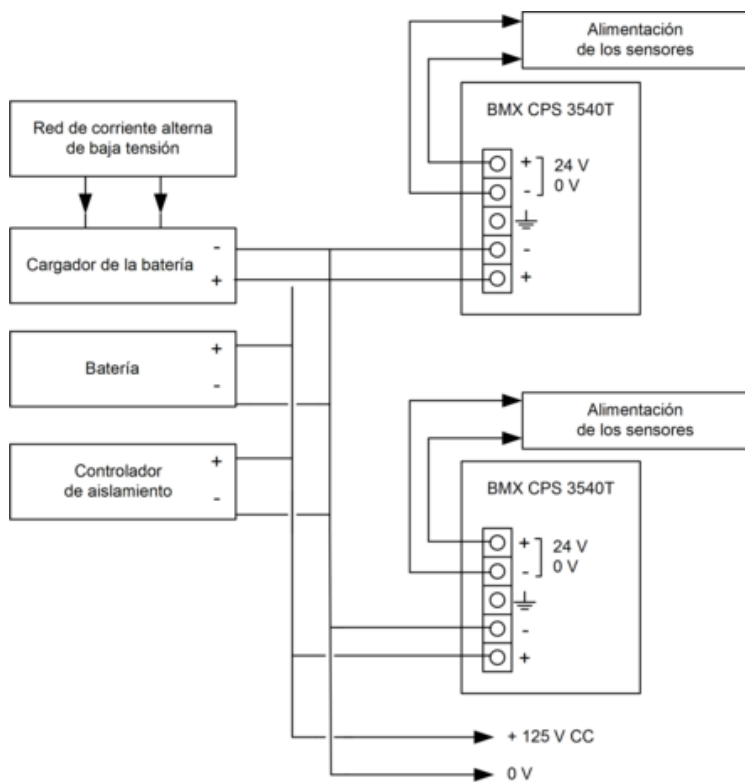
(3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| 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 |

Hoja de datos del producto BMXCPS3540T

Conexiones y esquema

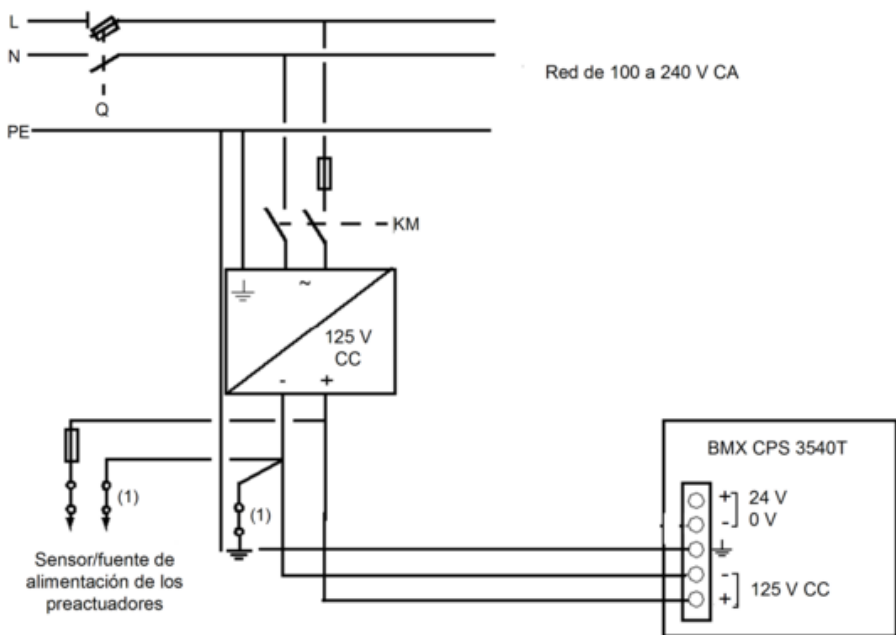
Conexión de los módulos de alimentación de corriente continua a una red de corriente continua flotante de 125 V CC



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

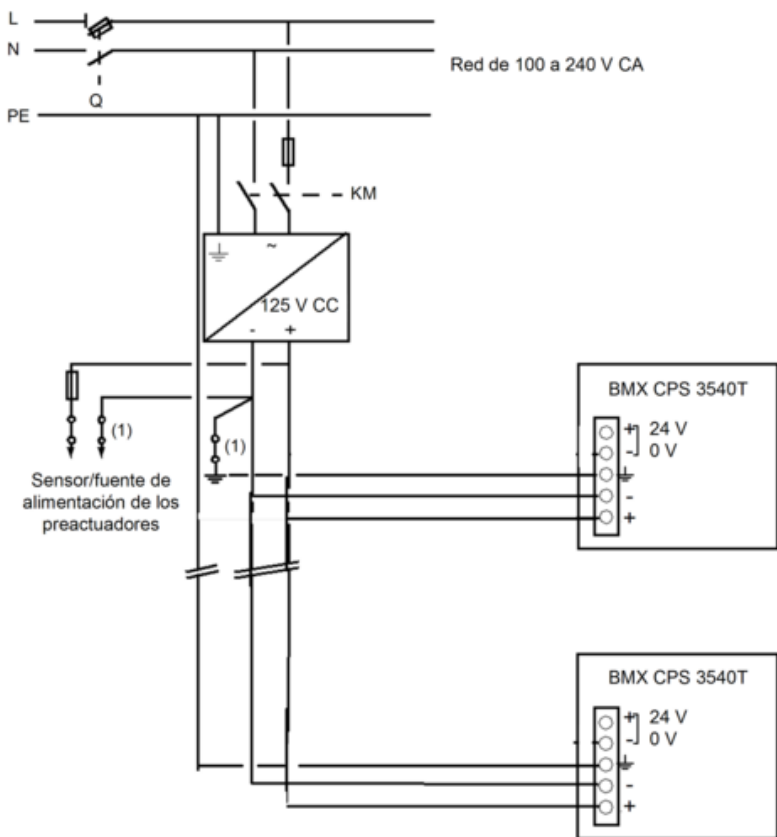


Q Seccionador general

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