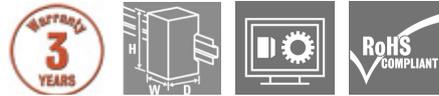


PRO-M CP M SNT3 500W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



PRO-M = Power-Reliable-Optimized

La fuente de alimentación más adecuada y fiable en la técnica de automatización.

Las resistentes, aunque muy estrechas, carcasas de metal de las 10 diferentes versiones para la alimentación de 24 V DC se pueden instalar sin tener que dejar una distancia a los lados, ahorrando así espacio en el carril. Sus entradas AC y DC de gran capacidad, así como su amplia gama de temperaturas, permiten su aplicación universal. Además, gracias a su elevado grado de efectividad, a su resistencia a las sobrecargas y a sus altas reservas de potencia, PRO-M constituye una fuente de alimentación fiable y adecuada para todas las aplicaciones. Los módulos de fuente de alimentación trifásica PRO-M funcionan de manera fiable incluso en el caso de que falle una de las fases, momento en el que pasan a funcionar en modo bifásico.

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------|---|
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |
| Disponible hasta | 2016-06-30 |
| Tipo | CP M SNT3 500W 24V 20A |
| Código | 8951410000 |
| Versión | Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 24 V |
| GTIN (EAN) | 4032248742622 |
| U.E. | 1 Pieza |
| Producto alternativo | 1478190000 |

PRO-M CP M SNT3 500W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Anchura | 121 mm | Anchura (pulgadas) | 4,764 inch |
| Altura | 130 mm | Altura (pulgadas) | 5,118 inch |
| Profundidad | 150 mm | Profundidad (pulgadas) | 5,905 inch |
| Peso neto | 2.309 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Temperatura de servicio | -25 °C...70 °C | Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|

Entrada

| | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Consumo de corriente AC | 0,9 A @ 3 x 500 V AC / 0,95 A @ 3 x 400 V AC | Consumo de corriente DC | 0,7 A @ 800 V DC / 1,2 A @ 450 V DC |
| Fusible de entrada | Sí | Fusible de entrada (interno) | Sí |
| Fusible previo recomendado | 4 A / DI, fusible 3...5 A, Car. C, interruptores automáticos | Gama de tensión de entrada DC | 450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508) |
| Intensidad de conexión | máx. 50A | Rango de tensión de entrada AC | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC |
| Sistema de conexión | Conexión brida-tornillo | Tensión nominal de entrada | 3 x 400...3 x 500 V AC (amplio rango de entrada) |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo | Zona de frecuencia AC | 47...63 Hz |

Salida

| | | | |
|---|---|---|--|
| Conmutado paralelo | sí, máx. 3 | Corriente de salida | 20 A |
| Corriente de salida continua @ U _{Nominal} | 24 A @ 45 °C, 21,3 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C | Corriente de salida nominal para U _{nom} | 20 A @ 60 °C |
| Potencia de salida | 480 W | Protección de sobrecarga | Sí |
| Reserva de potencia con tensión nom. | 24 A para 1 min, ED = 5 % | Rizado residual, picos de tensión de desconexión | < 50 mV _{pp} @ 24 V DC, I _N |
| Tensión de salida | 24 V | Tensión de salida | 22.5...29.5 V (ajustable con potenciómetro frontal) |
| Tensión nominal de salida | 24 V DC ± 1 % | Tipo de tensión de salida | DC |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo | | |

Datos generales

| | | | |
|---|--|--|--|
| Factor de potencia (aprox.) | < 0,69 @ 3 x 500 V AC / > 0,82 @ 3 x 400 V AC | Grado de eficiencia | 89 % @ 3 x 500 V AC / 90 % @ 3 x 400 V AC |
| Limitación de intensidad | > 120 % I _N | MTBF | > 500.000 h según IEC 1709 (SN29500) |
| Posición de montaje, instrucciones de montaje | Horizontal en un carril TS35. 50 mm de espacio en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar en línea sin espacio intermedio. | Protección contra cortocircuito | Sí |
| Protección contra exceso de temperatura | Sí | Protección contra tensión inversa de la carga | 30...35 V DC |
| Puente en caso de fallo de alimentación a I _{nom} | > 25 ms a 3 x 500 V AC / > 20 ms a 3 x 400 V AC | Señalización | Funcionamiento, LED verde |
| Temperatura de servicio | -25 °C...70 °C | Tipo de protección | IP20 |
| Versión especial de la capota | Metal, resistente a la corrosión | | |

PRO-M CP M SNT3 500W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

| | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| Grado de polución | 2 | Separación galvánica de entrada-salida | 3 kV |
| Separación galvánica de entrada-tierra | 2 kV | Separación galvánica de salida-tierra | 0,5 kV |
| Tensión de aislamiento | 3 kV entrada/salida; 2 kV entrada/tierra; 0,5 kV salida/tierra | Tipo de protección | I, con conexión de tierra |

EMC / choque / vibración

| | | | |
|--|--|--|-------------------------------|
| Emisión de interferencias según EN55022 | Clase B | Limitación de corrientes de armónicos de red | Según EN 61000-3-2 |
| Prueba de resistencia a interferencias según | EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 y EN 61000-4-8 (campos) EN 61000-4-4 (encendido) EN 61000-4-5 (sobretensión) EN 61000-4-6 (dirigido) EN 61000-4-11 (inmersiones) | Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27 | 30 g en todas las direcciones |

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Equipamiento eléctrico de las máquinas según EN60204 | Equipos electrónicos con componentes electrónicos | según EN50178 / VDE0160 |
| Protección contra corrientes peligrosas | Separación segura / protección frente a choques eléctricos | VDE0100-410 / según DIN57100-410 |
| Tensión baja de protección | Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas | nach EN61558-2-16 |

Datos de conexión (entrada)

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------------|
| Número de bornes | 4 para L1/L2/L3/PE | Par de apriete, máx. | 0,6 Nm |
| Par de apriete, mín. | 0,5 Nm | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max. | 10 |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín. | 26 | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0,5 mm ² | Sección del conductor, rígido, máx. | 6 mm ² |
| Sección del conductor, rígido, mín. | 0,5 mm ² | Sistema de conexión | Conexión brida-tornillo |

Datos de conexión (salida)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Número de bornes | 5 (++) / (-) | Par de apriete, máx. | 0,6 Nm |
| Par de apriete, mín. | 0,5 Nm | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max. | 10 |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín. | 26 | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2,5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0,5 mm ² | Sección del conductor, rígido, máx. | 6 mm ² |
| Sección del conductor, rígido, mín. | 0,5 mm ² | | |

PRO-M CP M SNT3 500W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|----------|
| Instituto (GERMLLOYD) | | Núm. de certificación (GERMLLOYD) | 61934-14 |
| Instituto (cULus) | | N.º de certificado (cULus) | E258476 |
| Instituto (cURus) | | Núm. de certificación (cURus) | E255651 |

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001039 | ETIM 4.0 | EC002541 |
| ETIM 5.0 | EC002541 | ETIM 6.0 | EC002540 |
| eClass 5.1 | 27-04-90-02 | eClass 6.2 | 27-04-90-04 |
| eClass 7.1 | 27-04-90-04 | eClass 8.1 | 27-04-90-04 |
| eClass 9.0 | 27-04-07-03 | eClass 9.1 | 27-04-07-01 |

Información de producto

| | |
|-------------------------------------|---|
| Texto indicativo de datos de pedido | El varistor interno que se encuentra dentro de la unidad de alimentación conmutada no sustituye al protector de sobretensión requerido en el sistema. |
| Texto indicativo de datos técnicos | *) Recomendación aplicable únicamente a funcionamiento con corriente alterna; debe respetarse en todo momento la tensión máx. de servicio admisible. |

Homologaciones en línea

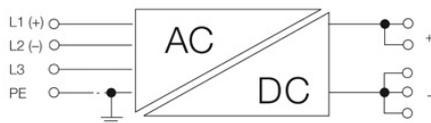
| | |
|----------------|-------------|
| Homologaciones | |
| ROHS | Conformidad |

Descargas

| | |
|---|--|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD |
| Documentación del usuario | Information zur Gewährleistung Operating instructions |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | DE_PA5200_160512_004.pdf |

**PRO-M
CP M SNT3 500W 24V 20A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos**Símbolo eléctrico**

With DC connection, note polarity
Two-phase operation also possible