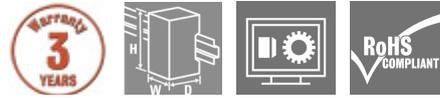


## PRO-M CP M SNT3 250W 24V 10A

**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    | <b>Este artículo no estará disponible en el futuro.</b>           |
| Disponible hasta     | 2016-06-30  |
| Tipo                 | CP M SNT3 250W 24V 10A  |
| Código               | <a href="#">8951400000</a>  |
| Versión              | Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 24 V |
| GTIN (EAN)           | 4032248742615   |
| U.E.                 | 1 Pieza   |
| Producto alternativo | <a href="#">1478180000</a>  |

## PRO-M CP M SNT3 250W 24V 10A

**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     | 60 mm   | Anchura (pulgadas)     | 2,362 inch |
| Altura      | 130 mm  | Altura (pulgadas)      | 5,118 inch |
| Profundidad | 150 mm  | Profundidad (pulgadas) | 5,905 inch |
| Peso neto   | 1.293 g |                        |            |

### Temperaturas

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

### Entrada

|                                    |   |                                |  |
|------------------------------------|---|--------------------------------|--|
| Consumo de corriente AC            | 0,5 A @ 3 x 500 V AC / 0,55 A @ 3 x 400 V AC                  | Consumo de corriente DC        | 0,35 A @ 800 V DC / 0,6 A @ 450 V DC             |
| Fusible de entrada                 | Sí  | Fusible de entrada (interno)   | Sí   |
| Fusible previo recomendado         | 2 A / DI, fusible  2...3 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. 5                                  | Corriente de salida                               | 10 A  |
| Corriente de salida continua @ U <sub>Nominal</sub> | 12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C | Corriente de salida nominal para U <sub>nom</sub> | 10 A @ 60 °C  |
| Potencia de salida                                  | 240 W                                       | Protección de sobrecarga                          | Sí  |
| Reserva de potencia con tensión nom.                | 12 A para 1 min, ED = 5 %                   | Rizado residual, picos de tensión de desconexión  | < 50 mV <sub>pp</sub> @ 24 V DC, I <sub>N</sub>     |
| 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.)                                | > 0,65 @ 3 x 500 V AC / > 0,75 @ 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 <sub>N</sub>  | 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 <sub>nom</sub> | > 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 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 250W 24V 10A

**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) <br>EN 61000-4-3 y EN 61000-4-8 (campos) <br>EN 61000-4-4 (encendido) <br>EN 61000-4-5 (sobretensión) <br>EN 61000-4-6 (dirigido) <br>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. | 12                      |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min. | 26                  | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, rígido, máx.               | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, rígido, mín.               | 0,5 mm <sup>2</sup> | 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. | 12                  |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min. | 26                  | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, rígido, máx.               | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sección del conductor, rígido, mín.               | 0,5 mm <sup>2</sup> |   |                     |

## PRO-M CP M SNT3 250W 24V 10A

**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) | 94767-10 |
| 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

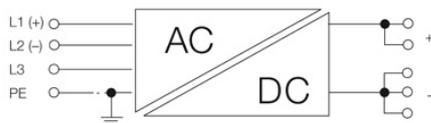
|                |             |
|----------------|-------------|
| Homologaciones |             |
| ROHS           | Conformidad |

### Descargas

|   |  |
|---|--|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>   |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Information zur Gewährleistung</a><br><a href="#">Operating instructions</a> |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">DE_PA5200_160512_004.pdf</a>   |

**PRO-M  
CP M SNT3 250W 24V 10A**

**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