

# CP M SNT3 250W 24V 10A

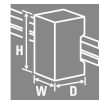
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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

| Versión              | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Código               | <a href="#">8951400000</a>                        |
| Tipo                 | CP M SNT3 250W 24V 10A                            |
| GTIN (EAN)           | 4032248742615                                     |
| Cantidad             | 1 Pieza                                           |
| Estado de entrega    | Retirado                                          |
| Disponible hasta     | 2016-06-30T00:00:00+02:00                         |
| Producto alternativo | <a href="#">PRO MAX3 240W 24V 10A</a>             |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E255651

N.º de certificado (cULus) E258476

## Dimensiones y pesos

|             |        |                        |             |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 150 mm | Profundidad (pulgadas) | 5.9055 inch |
| Altura      | 130 mm | Altura (pulgadas)      | 5.1181 inch |
| Anchura     | 60 mm  | Anchura (pulgadas)     | 2.3622 inch |
| Peso neto   | 1293 g |                        |             |

## Temperaturas

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

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme

RoHS

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus) E255651

## Entrada

|                                    |                                                                     |                                |                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Sistema de conexión                | Conexión brida-tornillo                                             | Rango de tensión de entrada AC | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC |
| Fusible previo recomendado         | 2 A / DI, fusible<br> 2...3 A, Car. C,<br>interruptores automáticos | Zona de frecuencia AC          | 47...63 Hz                                      |
| Tensión nominal de entrada         | 3 x 400...3 x 500 V AC<br>(amplio rango de entrada)                 | Fusible de entrada             | Sí                                              |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo                                             | Fusible de entrada (interno)   | Sí                                              |
| Consumo de corriente AC            | 0,5 A @ 3 x 500 V AC /<br>0,55 A @ 3 x 400 V AC                     | Consumo de corriente DC        | 0,35 A @ 800 V DC / 0,6<br>A @ 450 V DC         |
| Gama de tensión de entrada DC      | 450...800 V DC (max. 500<br>V DC acc. to UL508)                     | Intensidad de conexión         | máx. 50A                                        |

## Salida

|                                                  |                         |                                    |                                          |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| Potencia de salida                               | 240 W                   | Tensión nominal de salida          | 24 V DC $\pm$ 1 %                        |
| Rizado residual, picos de tensión de desconexión | < 50 mVPP @ 24 V DC, IN | Conmutado paralelo                 | sí, máx. 5                               |
| Protección de sobrecarga                         | Sí                      | Tensión de salida, max.            | 29.5 V                                   |
| Tensión de salida, min.                          | 22.5 V                  | Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo                  |
| Tipo de tensión de salida                        | DC                      | Tensión de salida, observacione    | (ajustable con<br>potenciómetro frontal) |
| Corriente de salida nominal para Unominal        | 10 A @ 60 °C            | Corriente de salida                | 10 A                                     |

## CP M SNT3 250W 24V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Corriente de salida continua @ UNominal 12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C

#### Datos generales

|                                               |                                                                                                                                                                             |                                              |                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Factor de potencia (aprox.)                   | > 0,65 @ 3 x 500 V AC / > 0,75 @ 3 x 400 V AC                                                                                                                               | Tiempo de puentado de fallo de CA @ Inominal | > 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC |
| Grado de eficiencia                           | 89 % @ 3 x 500 V AC / 90 % @ 3 x 400 V AC                                                                                                                                   | Tipo de protección                           | IP20                                            |
| Posición de montaje, instrucciones de montaje | Horizontal en carril de montaje TS35. 50 mm de espacio libre en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar uno al lado del otro sin espacio intermedio. | Versión especial de la capota                | Metal, resistente a la corrosión                |
| Protección contra tensión inversa de la carga | 30...35 V DC                                                                                                                                                                | Señalización                                 | Funcionamiento, LED verde                       |
| Limitación de intensidad                      | > 120 % IN                                                                                                                                                                  | Protección contra cortocircuito              | Sí                                              |
| Protección contra exceso de temperatura       | Sí                                                                                                                                                                          |                                              |                                                 |

#### Coordenadas de aislamiento

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

#### EMC / choque / vibración

|                                                       |                                  |                                              |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limitación de corrientes de armónicos de red          | Conforme a la norma EN 61000-3-2 | Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27  | 30 g en todas las direcciones                                                                                                                          |
| Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032 | Clase B                          | Prueba de resistencia a interferencias según | EN 61000-4-2 (ESD)  EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)  EN 61000-4-4 (burst)  EN 61000-4-5 (surge)  EN 61000-4-6 (conducted)  EN 61000-4-11 (dips) |

#### Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

|                                                                      |                                   |                                                            |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Equipos electrónicos con componentes electrónicos                    | según EN50178 / VDE0160           | Equipamiento eléctrico de las máquinas                     | según EN60204                      |
| Protección contra corrientes peligrosas                              | Acc. to VDE0106-101               | Separación segura / protección frente a choques eléctricos | VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410 |
| Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas | Conforme a la norma EN 61558-2-16 |                                                            |                                    |

#### Datos de conexión (entrada)

|                                                   |                         |                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| Sistema de conexión                               | Conexión brida-tornillo | Número de bornes                                  | 4 para L1/L2/L3/PE |
| 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 mm²                 | Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 0,5 mm²            |
| Sección del conductor, rígido, máx.               | 6 mm²                   | Sección del conductor, rígido, mín.               | 0,5 mm²            |
| Par de apriete, mín.                              | 0,5 Nm                  | Par de apriete, máx.                              | 0,6 Nm             |

## Datos técnicos

## Datos de conexión (salida)

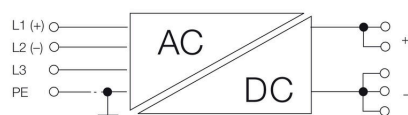
|                                                       |                     |                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Número de bornes                                      | 5 (++) / (—)        | Sección de conexión del conductor<br>AWG/kcmil , max. | 12                  |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG/kcmil , min. | 26                  | Sección de conexión del conductor,<br>flexible , max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor,<br>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> | Par de apriete, mín.                                  | 0.5 Nm              |
| Par de apriete, máx.                                  | 0.6 Nm              |                                                       |                     |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | EC002540    |
| ETIM 10.0   | EC002540    | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 |             |             |

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



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