

CP M SNT 250W 24V 10A

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

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	8951360000
Tipo	CP M SNT 250W 24V 10A
GTIN (EAN)	4032248742578
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2016-06-30T00:00:00+02:00
Producto alternativo	PRO MAX 240W 24V 10A

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	1199.6 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 RoHS	Conforme
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	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)
Fusible previo recomendado	4 A / DI, fusible 10 A, car. B, interruptor de protección 5...10 A, car. C, interruptor de protección	Zona de frecuencia AC	47...63 Hz
Tensión nominal de entrada	100...240 V AC (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	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 115 V AC	Consumo de corriente DC	0,8 A @ 370 V DC / 2,3 A @ 120 V DC
Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)	Intensidad de conexión	máx. 12 A

Salida

Potencia de salida	250 W	Tensión nominal de salida	24 V DC ± 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

CP M SNT 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tipo de tensión de salida	DC	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro frontal)
Corriente de salida nominal para UNominal	10 A @ 60 °C	Corriente de salida	10 A
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.)	> 0,99 @ 230 V AC / > 0,97 @ 115 V AC	Tiempo de puenteadado de fallo de CA @ Inominal	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado de eficiencia	90 % @ 230 V AC / 87 % @ 115 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	3 para L/N/PE
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26

CP M SNT 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.5 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0.5 mm ²
Par de apriete, mín.	0.5 Nm	Par de apriete, máx.	0.6 Nm

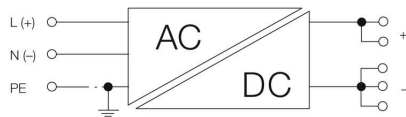
Datos de conexión (salida)

Número de bornes	5 (++) / (-)	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 ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.5 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0.5 mm ²	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		

Símbolo eléctrico



With DC connection, note polarity