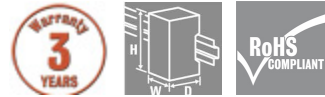


CP M SNT 250W 24V 10A

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

Código	8951360000
Tipo	CP M SNT 250W 24V 10A
Versión	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada
GTIN (EAN)	4032248742578
U.E.	1 Pieza

CP M SNT 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

Longitud	150 mm	Anchura	60 mm
Altura	130 mm	Profundidad	150 mm
Peso	1,2 kg	Peso neto	1.199,6 g

Temperaturas

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

Entrada

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
Fusible de entrada (interno)	Sí	Fusible previo recomendado	4 A / DI, fusible 10 A, Car. B, interruptor de protección 3...4 A, Car. C, interruptores automáticos
Gama de tensión de entrada AC	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)	Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)
Intens. de conex.	máx. 12 A	Sistema de conexión del conductor	Conexión brida-tornillo
Tensión nominal de entrada	100...240 V AC (amplio rango de entrada)	Zona de frecuencia AC	47...63 Hz

Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 5	Corriente de salida	10 A
Corriente de salida continua a 24 V DC	12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C	Corriente de salida nominal para U_{nom}	10 A @ 60 °C
Potencia de salida	250 W	Powerboost @ 24 V DC, 60 °C	12 A para 1 min, ED = 5 %
Protección de sobrecarga	Sí	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mV _{pp} @ 24 V DC, I_N
Sistema de conexión del conductor	Conexión brida-tornillo	Tensión de salida nominal	24 V DC \pm 1 %
Tensión de salida, max.	29,5 V	Tensión de salida, min.	22,5 V
Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro frontal)	Tipo de tensión de salida	DC

Datos generales

Factor de potencia (aprox.)	> 0,99 @ 230 V AC / > 0,97 @ 115 V AC	Grado de eficiencia	90 % @ 230 V AC / 87 % @ 115 V AC
Limitación de intensidad	> 120 % I_N	MTBF	> 500.000 h según IEC 1709 (SN29500)
Peso	1,2 kg	Posición de montaje, instrucciones de montaje	horizontal en carril TS 35, 50 mm de distancia arriba y abajo para la libre circulación de aire, se puede montar en serie sin dejar espacio en medio
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}	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Señalización	Funcionamiento, LED verde	Temperatura de servicio	-25 °C...+70 °C
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión		

Fecha de creación 15 de noviembre de 2012 15:10:45 CET

CP M SNT 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) 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	Según EN 61558-2-17

Datos de conexión (entrada)

Número de bornes	3 para L/N/PE	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	12
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	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		

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, máx.	12
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	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		

CP M SNT 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

Approvals

Instituto (GERMLLOYD)		Núm. de certificación (GERMLLOYD)	94767-10
Instituto (cULus)		N.º de certificado (cULus)	E258476VOL1SEC23
Instituto (cURus)		Núm. de certificación (cURus)	E255651VOLX3A16

Clasificaciones

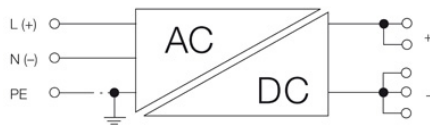
ETIM 3.0	EC001039	eClass 5.1	27-04-90-02
eClass 6.0	27-04-90-04	eClass 7.0	27-04-90-04

Homologaciones en línea

Homologaciones					
----------------	--	--	--	--	--

Descargas

Hoja de instrucciones	Operating instructions
Declaración de conformidad	K469_12_11.pdf
PDF	Información sobre la garantía
EPLAN	8951360000.ema
Modelo 3D	

Símbolo eléctrico

With DC connection, note polarity