

CP M SNT 1000W 24V 40A

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	8951380000
Tipo	CP M SNT 1000W 24V 40A
GTIN (EAN)	4032248742592
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2016-06-30T00:00:00+02:00
Producto alternativo	PRO MAX 960W 24V 40A

CP M SNT 1000W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	180 mm	Anchura (pulgadas)	7.0866 inch
Peso neto	4055 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	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)
Fusible previo recomendado	16 A / DI, fusible 20 A, car. B, interruptor de protección 14...16 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	4,7 A @ 230 V AC / 9,6 A @ 115 V AC	Consumo de corriente DC	2,9 A @ 370 V DC / 9,1 A @ 120 V DC
Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)	Intensidad de conexión	máx. 5A

Salida

Potencia de salida	1000 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. 3
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 1000W 24V 40A

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	40 A @ 60 °C	Corriente de salida	40 A
Corriente de salida continua @ UNominal	48 A @ 45 °C, 42,7 A @ 55 °C, 30 A @ 70 °C		

Datos generales

Factor de potencia (aprox.)	> 0,99 @ 230 V AC / > 0,99 @ 115 V AC	Tiempo de puentado de fallo de CA @ Inominal	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado de eficiencia	91 % @ 230 V AC / 88 % @ 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.	10	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26

CP M SNT 1000W 24V 40A

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)

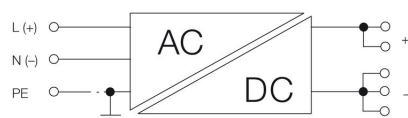
Número de bornes	5 (++ / -)	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	6
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	22	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	10 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	2.5 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	16 mm ²
Sección 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		

Dibujos

Símbolo eléctrico



With DC connection, note polarity