

PRO-M CP M SNT3 120W 24V 5A

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	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2016-06-30
Tipo	CP M SNT3 120W 24V 5A
Código	8951390000
Versión	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 24 V
GTIN (EAN)	4032248742608
U.E.	1 Pieza
Producto alternativo	1478170000

PRO-M CP M SNT3 120W 24V 5A

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	40 mm	Anchura (pulgadas)	1,575 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4,921 inch
Peso neto	814 g		

Temperaturas

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

Entrada

Consumo de corriente AC	0,28 A @ 3 x 500 V AC / 0,3 A @ 3 x 400 V AC	Consumo de corriente DC	0,18 A @ 800 V DC / 0,3 A @ 450 V DC
Fusible de entrada	Sí	Fusible de entrada (interno)	Sí
Fusible previo recomendado	2 A / DI, fusible 1...2 A, car. C, interruptor de protección	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	5 A
Corriente de salida continua @ U _{Nominal}	6,0 A @ 45 °C, 5,3 A @ 55 °C, 3,8 A @ 70 °C	Corriente de salida nominal para U _{nom}	5 A @ 60 °C
Potencia de salida	120 W	Protección de sobrecarga	Sí
Reserva de potencia con tensión nom.	6 A para 1 min, ED = 5 %	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mV _{pp} @ 24 V DC, I _N
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.)	> 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 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 _N	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 _{nom}	> 50 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 120W 24V 5A

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	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.	28	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.	4 mm ²
Sección del conductor, rígido, mín.	0,08 mm ²	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 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		

PRO-M CP M SNT3 120W 24V 5A

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 (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

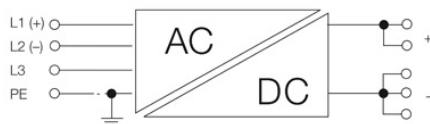
Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN_WSCAD
Documentación del usuario	Information zur Gewährleistung Operating instructions
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5200_160512_004.pdf

**PRO-M
CP M SNT3 120W 24V 5A**

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