

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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	1165480010
Tipo	CP M SNT 250W 24V 10AUW
GTIN (EAN)	4050118117318
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2022-05-19T00:00:00+02:00
Producto alternativo	PRO TOP2 240W 24V 10A UW

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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
N.º de certificado (cULus)	E258476

Dimensiones y pesos

Profundidad	155 mm	Profundidad (pulgadas)	6.1024 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	60 mm	Anchura (pulgadas)	2.3622 inch
Peso neto	1300 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

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 3...4 A, Car. C, interruptores automáticos	Zona de frecuencia AC	47...63 Hz
Tensión nominal de entrada	100...240 V AC (amplio rango de entrada)	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...430 V DC
Intensidad de conexión	máx. 12 A		

Salida

Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mVPP @ 24 V DC, IN, < 2,4 VSS @ 24 V DC, IN @ -40°C
Conmutado paralelo	sí, máx. 5 (sin módulo de diodos)	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 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

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Factor de potencia (aprox.)	> 0,99 @ 230 V AC / > 0,97 @ 115 V AC	Tiempo de puentado 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	Temperatura ambiente	-25 °C...+70 °C (deriva térmica a partir de 60 °C)
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	Modo LED dual: LED verde, averías: LED rojo	Limitación de intensidad	> 120 % IN
Máx. humedad rel. del aire (en servicio)	5 %...95 % HR	Pie de enclavamiento	Metálico
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
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
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

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	6 (+,+,-,-,COM,NO)	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		

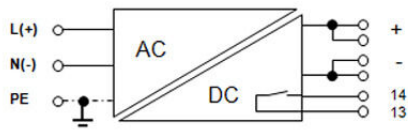
PA52_7 Señalización

Indicador de estado	LED verde, LED rojo	Contacto libre de potencial	Sí
Carga de contacto (CNA)	máx. 30 V DC / 0,5 A	Relé encendido/apagado	Tensión de salida > 21,6 V / < 20,4 V

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



CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/1 V0 GF SW	Versión
Código	1478990000	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión
Código	1479000000	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Cantidad	50 ST	

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SL 0.6X3.5X100	Versión
Código	1274660000	Destornillador, Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4050118072631	
Cantidad	1 ST	

Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PZ1 SL	Versión	
Código	1274730000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4050118073225		
Cantidad	1 ST		