

INSTA CP SNT 48W 48V 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Fuentes de alimentación conmutadas monofásicas en cajas de instalación para clases de potencia 24 W y 48 W.

Las fuentes de alimentación INSTA pueden emplearse universalmente, gracias al amplio rango de entrada, de 85 V AC a 265 V AC.

Para la salida lateral existe la opción de disponer de tensiones entre 5 V y 48 V.

Datos generales para pedido

Tipo	CP SNT 48W 48V 1A
Código	8879230000
Versión	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 48 V
GTIN (EAN)	4032248615148
U.E.	1 Pieza

INSTA CP SNT 48W 48V 1A

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	70 mm	Anchura (pulgadas)	2,756 inch
Altura	90,5 mm	Altura (pulgadas)	3,563 inch
Profundidad	62,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,461 inch
Peso	0,2 kg	Peso neto	333 g

Temperaturas

Humedad a temperatura de servicio	5...95% (interior), $T_u = 40^\circ\text{C}$, sin condensación	Temperatura de servicio	-10 °C...70 °C (Derating ab 55 °C)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C		

Entrada

Corriente de entrada	500 mA con una carga nominal de 230 V AC	Corriente de entrada a 115 Vac	500 mA
Corriente de entrada a 230 Vac	500 mA	Frecuencia de entrada	50/ 60 Hz
Fusible de entrada	Fusible 2,5 A (T) / 250 V	Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC
Limitación de intensidad de conexión	Sí	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Tensión de entrada (entrada modo de tensión)	85...264 V AC / 110...370 V DC	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo

Salida

Capacidad máxima en la salida	10000 μF	Conmutado paralelo	Max. 3 devices (rated voltages are to be calibrated at ± 20 mV)
Corriente de salida	1 A	Potencia de salida	48 W
Protección de sobrecarga	105 %...150 % I_{konst} de máx. Conducción de salida; Rearranque automático	Protectores de sobretensión, salida	Varistor
Regulación de carga entre 10...100%	1%	Rizado residual máx.	120 mV _{ss}
Tensión de salida	48 V	Tensión de salida	46...55 V (ajustable con potenciómetro)
Tiempo mantenimiento si caída de red	11 ms @ 115 V AC / 50 ms @ 230 V AC	Tipo de tensión de salida	DC
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo		

Datos generales

Altura del edificio	90,5 mm	Anchura de pavimentación	62,5 mm
Grado de eficiencia con la carga máxima	80%	Indicación de montaje	Alineables, distancia: superior/inferior >30 mm
Indicador de servicio	LED verde	MTBF	> 500.000 h según IEC 1709 (SN29500)
Normas	DIN EN 50178 (PELV), DIN EN 60950 (SELV)	Normas EMC	EN 55011, EN 55022, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-6-2,-3,-4
Peso	0,2 kg	Posición de montaje, instrucciones de montaje	horizontal, Montaje sobre carril TS 35
Protección contra cortocircuito	Sí	Temperatura de servicio	-10 °C...70 °C (Derating ab 55 °C)
Tipo de protección	IP20		

Hoja técnica

**INSTA
CP SNT 48W 48V 1A**

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

Humedad a temperatura de servicio	5...95% (interior), T _u = 40°C, sin condensación	Separación galvánica de entrada-salida	3 kV
Separación galvánica de entrada-tierra	1,5 kV	Separación galvánica de salida-tierra	0,5 kV
Separación galvánica para guías E/S	4 kV		



Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
---------------------	-------------------------

PA52_7 Señalización

Indicador de servicio	LED verde
-----------------------	-----------

Homologaciones

Instituto (UL)		Núm. de certificación (UL)	E252191
Instituto (cURus)		Núm. de certificación (cURus)	E255651

Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL)	E252191
----------------------------	---------

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001039	ETIM 4.0	EC002541
ETIM 5.0	EC002541	ETIM 6.0	EC002540
UNSPSC	30-21-18-01	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 fuente de alimentación conmutada no sustituye al protector de sobretensión requerido en el sistema.
-------------------------------------	---

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

**INSTA
CP SNT 48W 48V 1A****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****Descargas**

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Information zur Gewährleistung Operating Instructions
Folleto/catálogo	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5200_160310_003.pdf

INSTA
CP SNT 48W 48V 1A

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

