

PRO INSTA 96W 24V 4A

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



Las fuentes de alimentación de conmutación monofásicas INSTA-POWER ofrecen un amplio espectro de alimentación, diseño compacto y buena relación calidad-precio. Estas fuentes son la opción perfecta para intervalos de temperatura de entre -25 °C y +70 °C. Asimismo, cuentan con homologaciones internacionales y un amplio intervalo de entrada de tensión. Esto las convierte en la opción perfecta para una amplia gama de aplicaciones. Esto también incluye sistemas de señalización y telecomunicaciones además de sistemas de automatización con bajos requisitos de alimentación de hasta 96 vatios.

Datos generales para pedido

Tipo	PRO INSTA 96W 24V 4A
Código	2580260000
Versión	
GTIN (EAN)	4050118590999
U.E.	1 Pieza

PRO INSTA 96W 24V 4A

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	90 mm	Anchura (pulgadas)	3,543 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3,543 inch
Profundidad	60 mm	Profundidad (pulgadas)	2,362 inch
Peso neto	352 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-25 °C
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 / 2.5 A @ 100 V AC	Consumo de corriente DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC
Fusible de entrada (interno)	Sí	Fusible previo recomendado	2 A / DI, fusible 6 A, car. B, fusible automático 2...4 A, car. C, fusible automático
Gama de tensión de entrada DC	95...370 V DC	Intensidad de conexión	máx. 40A
Rango de tensión de entrada AC	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)	Sistema de conexión	PUSH IN
Tensión nominal de entrada	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	Zona de frecuencia AC	45...65 Hz

Salida

Carga capacitiva	ilimitado	Corriente de salida continua @ $U_{Nominal}$	4 A @ 55 °C, 2.5 A @ 70 °C
Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$	4 A @ 55 °C	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load
Sistema de conexión	PUSH IN	Tensión de salida	22...28 V (ajustable con potenciómetro frontal)
Tensión nominal de salida	24 V DC \pm 1 %	Tiempo de subida	\leq 100 ms

Datos generales

Grado de eficiencia	87 %	MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)
Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en carril DIN TS 35, distancia superior e inferior de 50 mm para el flujo de aire, 10 mm de distancia a los subconjuntos activos próximos con carga máxima, 5 mm de separación de los subconjuntos próximos pasivos, fila directa con 90% de carga nominal	Protección contra tensión inversa de la carga	30...35 V DC
Pérdida de potencia, carga nominal	12,48 W	Pérdida de potencia, sin carga	0,45 W
Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C	Tipo de protección	IP20
Versión especial de la capota	Aislamiento de protección, plástico		

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 1:50:34 CEST

PRO INSTA 96W 24V 4A

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

Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3,5 kV
Grado de polución	2	Grado de protección	II
Tensión de aislamiento entrada / salida	4 kV		

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032	Clase B	Limitación de corrientes de armónicos de red	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), EN 61000-4-11 (inmersiones)
Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g	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), EN 61000-4-11 (inmersiones)
Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	15 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	Según VDE 0106-101	Separación segura / protección frente a choques eléctricos
Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Según la norma EN 61558-2-16	VDE0100-410 / según DIN57100-410

Datos de conexión (entrada)

Número de bornes	2 (L,N)	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	24	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,25 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0,25 mm ²	Sistema de conexión	PUSH IN

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	4 (++) / (-)	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	24	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,25 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0,25 mm ²	Sistema de conexión	PUSH IN

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 1:50:34 CEST

PRO INSTA 96W 24V 4A

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

