

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

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

Versión	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada
Código	2580230000
Tipo	PRO INSTA 60W 24V 2.5A
GTIN (EAN)	4050118590968
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 22 de abril de 2021 5:54:54 CEST

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3,543 inch
Anchura	72 mm	Anchura (pulgadas)	2,835 inch
Peso neto	258 g	Profundidad	60 mm
Profundidad (pulgadas)	2,362 inch		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrada

Consumo de corriente AC	0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC	Consumo de corriente DC	0.25 A @ 370 V DC / 0.8 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
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz		

Salida

Carga capacitiva	ilimitado	Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$	2.5 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 de salida, max.	28 V
Tensión de salida, min.	22 V	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro frontal)
Tensión nominal de salida	24 V DC \pm 1 %	Tiempo de subida	\leq 100 ms

Datos generales

Grado de eficiencia	89%	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	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Versión especial de la capota	Aislamiento de protección, plástico		

Fecha de creación 22 de abril de 2021 5:54:54 CEST

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Clase de protección	II	Grado de polución	2
Tensión de aislamiento entrada / salida	4 kV		

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032		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)
Prueba de resistencia a interferencias según	Clase B 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
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	VDE0100-410 / según DIN57100-410
Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas Conforme a la norma EN 61558-2-16		

Datos de conexión (entrada)

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

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

PA52_7 Señalización

LED verde Tensión de servicio
correcta

Homologaciones

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	70211209
-----------------	-----	-----------------------------	----------

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Operating instruction
Folleto/catálogo	Catalogues in PDF-format

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

Dibujos

