

PRO INSTA 30W 5V 6A

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, 5 V
Código	2580210000
Tipo	PRO INSTA 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4050118590937
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 4 de septiembre de 2024 12:24:42 CEST

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	60 mm	Profundidad (pulgadas)	2,362 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3,543 inch
Anchura	72 mm	Anchura (pulgadas)	2,835 inch
Peso neto	256 g		

Temperaturas

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

Entrada

Consumo de corriente AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Consumo de corriente DC	0.2 A @ 370 V DC / 0.5 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
Potencia admitida nominal	36,6 VA	Rango de tensión de entrada AC	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)
Sistema de conexión	PUSH IN con actuador	Tensión nominal de entrada	110...240 V AC / 120...340 V DC
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador	Zona de frecuencia AC	45...65 Hz

Salida

Carga capacitiva	ilimitado	Corriente de salida continua @ U _{Nominal}	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Corriente de salida nominal para U _{Nominal}	6 A @ 55 °C	Intensidad de salida, max.	6 A
Potencia de salida	30 W	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load
Sistema de conexión	PUSH IN	Tensión de salida, max.	7 V
Tensión de salida, min.	4 V	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro frontal)
Tensión nominal de salida	5 V DC ± 2 %	Tiempo de subida	≤ 100 ms
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador		

Datos generales

Arranque	≥ -40 °C	Grado de eficiencia	82 %
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 cortocircuito	Sí, interno
Protección contra tensión inversa de la carga	8...10 V DC	Pérdida de potencia, carga nominal	5,4 W
Pérdida de potencia, sin carga	0.45 W	Tipo de protección	IP20
Versión especial de la capota	Aislamiento de protección, plástico		

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Clase de protección	II	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3,5 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV	Grado de polución	2
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)
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 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
Tensión baja de protección	SELV según IEC 60950-1, PELV conforme a la norma EN 60204-1	Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16

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 con actuador

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

PA52_7 Señalización

LED verde	Tensión de servicio correcta
-----------	------------------------------

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-07-01
ECLASS 14.0	27-04-07-01		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E258476

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	PRO INSTA 60W_30W 5V EN 62368-1.pdf CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf UL 61010 Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Operating instruction
Catálogo	Catalogues in PDF-format