Hoja técnica

PRO INSTA 96W 48V 2A

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, 48 V
Código	2580270000
Tipo	PRO INSTA 96W 48V 2A
GTIN (EAN)	4050118591002
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

PRO INSTA 96W 48V 2A

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	60 mm	Profundidad (pulgadas)	2.3622 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3.5433 inch
Anchura	90 mm	Anchura (pulgadas)	3.5433 inch
Peso neto	361 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Sistema de conexión	PUSH IN con actuador	Rango de tensión de entrada AC	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)
Fusible previo recomendado	2 A / DI, fusible 6 A, car. B, fusible automático 2...4 A, car. C, fusible automático	Zona de frecuencia AC	45...65 Hz
Tensión nominal de entrada	110...240 V AC / 120...340 V DC	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador
Fusible de entrada (interno)	Sí	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	Gama de tensión de entrada DC	95...370 V DC
Intensidad de conexión	máx. 40 A	Potencia admitida nominal	107.9 VA

Salida

Potencia de salida	96 W	Sistema de conexión	PUSH IN
Tensión nominal de salida	48 V DC ± 1 %	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Tensión de salida, max.	56 V	Tensión de salida, min.	35 V
Intensidad de salida, max.	2 A	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador
Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro frontal)	Corriente de salida nominal para Unominal	2 A @ 55 °C
Carga capacitiva	ilimitado	Corriente de salida continua @ UNominal	2 A @ 55 °C, 1.25 A @ 70 °C

PRO INSTA 96W 48V 2A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tiempo de subida	≤ 100 ms		

Datos generales

Grado de eficiencia	89%	Tipo de protección	IP20
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	Versión especial de la capota	Aislamiento de protección, plástico
Protección contra tensión inversa de la carga	58...62 V DC	Pérdida de potencia, sin carga	0.45 W
Protección contra cortocircuito	Sí, interno	Pérdida de potencia, carga nominal	10.56 W

Coordenadas de aislamiento

Grado de polución	2	Clase de protección	II
Tensión de aislamiento entrada /salida	4 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3.5 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0.5 kV		

EMC / choque / vibración

Limitación de corrientes de armónicos de red	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), EN 61000-4-11 (Dips)	Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	15 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), EN 61000-4-11 (Dips)
Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g		

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Equipamiento eléctrico de las máquinas	según EN60204	Tensión baja de protección	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16		

Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	PUSH IN con actuador	Número de bornes	2 (L,N)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	24 AWG

PRO INSTA 96W 48V 2A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.25 mm²
Sección del conductor, rígido , máx.	2.5 mm²	Sección del conductor, rígido , mín.	0.25 mm²

Datos de conexión (salida)

Sistema de conexión	PUSH IN	Número de bornes	4 (++ / –)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	24 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.25 mm²
Sección del conductor, rígido , máx.	2.5 mm²	Sección del conductor, rígido , mín.	0.25 mm²

PA52_7 Señalización

LED verde	Tensión de servicio correcta

Clasificaciones

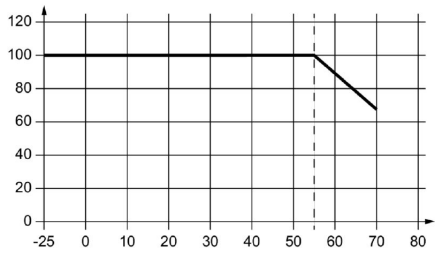
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

PRO INSTA 96W 48V 2A

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

www.weidmueller.com

Dibujos



PRO INSTA 96W 48V 2A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Serie W



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
GTIN (EAN)	4050118286892	mm, 130 °C
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,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
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	