

## PRO INSTA 96W 48V 2A

**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 48V 2A
Código	<a href="#">2580270000</a>
Versión	
GTIN (EAN)	4050118591002
U.E.	1 Pieza

## PRO INSTA 96W 48V 2A

**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	361 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 @ $U_{Nominal}$	2 A @ 55 °C, 1.25 A @ 70 °C
Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$	2 A @ 55 °C	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mVss @ $U_{Nenn}$ , Full Load
Sistema de conexión	PUSH IN	Tensión de salida	56...35 V (ajustable con potenciómetro frontal)
Tensión nominal de salida	48 V DC $\pm$ 1 %	Tiempo de subida	$\leq$ 100 ms

### Datos generales

Grado de eficiencia	89%	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	58...62 V DC
Pérdida de potencia, carga nominal	10,56 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 1:50:38 CEST

## PRO INSTA 96W 48V 2A

**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 <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido , máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , mín.	0,25 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido , máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , mín.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sistema de conexión	PUSH IN

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 1:50:38 CEST

## PRO INSTA 96W 48V 2A

**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

### PA52\_7 Señalización

LED verde                                      Tensión de servicio  
 correcta

### Homologaciones

Instituto (CSA)



Núm. de certificación (CSA)

70211209

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	19-05-10-01
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS    Conformidad

### Descargas

Documentación del usuario                      [Operating instruction](#)

Homologación/certificado/documento de conformidad                      [Declaration of Conformity](#)

**PRO INSTA 96W 48V 2A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

