

## PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmuller.com



PROmax ofrece diferentes soluciones para una automatización exigente. Nuestras fuentes de alimentación conmutadas PROmax, duraderas y de alto rendimiento, están diseñadas para responder a requerimientos especialmente exigentes. PROmax resuelve con fiabilidad sobrecargas continuas de hasta 20% o picos breves de 300% que se producen a altas temperaturas en el armario de distribución. También ofrece alta capacidad suministro (Power Boost) y plena potencia en un amplio rango de temperaturas. Nuestras fuentes de alimentación conmutadas se pueden utilizar en todo el mundo, además de ser aptas para lugares de espacio reducido gracias a su mínima anchura. Junto con nuestro UPS, los módulos de diodos y/o los módulos capacitivos CAP, puedes crear soluciones de suministro de corriente adaptadas a tus necesidades.

### Datos generales para pedido

Versión	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Código	<a href="#">1478200000</a>
Tipo	PRO MAX3 960W 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118286076
Cantidad	1 Pieza

## PRO MAX3 960W 24V 40A

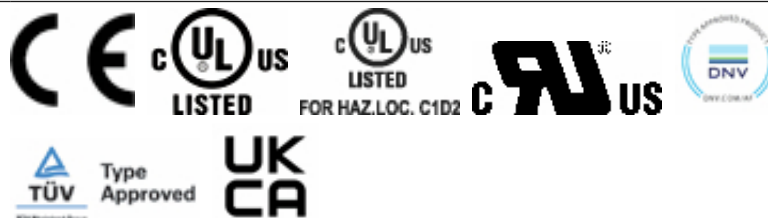
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E255651
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

### Dimensiones y pesos

Profundidad	150 mm	Profundidad (pulgadas)	5.9055 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	140 mm	Anchura (pulgadas)	5.5118 inch
Peso neto	3400 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Humedad a temperatura de servicio	5...95 % (sin condensación)	Arranque	≥ -40 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

### Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E255651
-------------------------------	---------

### Entrada

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	
Rango de tensión de entrada AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	
Fusible previo recomendado	6-8 A, car. C, fusible automático	
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz	
Tensión nominal de entrada	3 x 400...3 x 500 V CA (entrada de largo alcance)	
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor	
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Gama de tensión de entrada DC	450...800 V DC	
Intensidad de conexión	máx. 25 A	
Consumo de corriente con respecto a la tensión de entrada	Tipo de tensión	Trifásico CA
	Tensión de entrada	400 V
	Corriente de entrada	1.6 A
	Tipo de tensión	Trifásico CA
	Tensión de entrada	500 V

## PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

	Corriente de entrada	1.3 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	800 V
	Corriente de entrada	1.4 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	450 V
	Corriente de entrada	2.4 A
Potencia admitida nominal	1027 VA	

### Salida

Potencia de salida	960 W	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Tensión nominal de salida	24 V DC $\pm$ 1 %	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Conmutado paralelo	sí, máx. 3	Tensión de salida, max.	29.5 V
Tensión de salida, min.	22.5 V	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Corriente de salida nominal para UNominal	40 A @ 60 °C	Protección contra tensión inversa	Sí
Corriente de salida continua @ UNominal	48 A @ 45°C, 30 A @ 70°C		

### Datos generales

Tiempo de puentado de fallo de CA @ Inominal	mín. 20 ms		
Grado de eficiencia	93.5%		
Tipo de protección	IP20		
Categoría de sobretensión	III		
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé ( $\geq$ 21,6 V DC LED verde, relé on / $\leq$ 20,6 LED rojo, relé off)		
Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en carril de montaje TS35. 50 mm de espacio libre en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar uno al lado del otro sin espacio intermedio.		
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión		
Protección contra tensión inversa de la carga	30...35 V DC		
Limitación de intensidad	> 120 % IN		
Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C		
Factor de potencia	Factor de potencia típico	0.75	
	Tensión de entrada	400 V	
	Temperatura ambiente	25 °C	
	Potencia de salida	960 W	
Corriente de descarga a tierra, máx.	3.5 mA		
Pérdida de potencia, sin carga	9 W		
Protección contra cortocircuito	Sí		
Pérdida de potencia, carga nominal	66.7 W		
Altitud de funcionamiento	3000 m, 3000-6000 m deriva, @ 6000 m 75 % de carga		

### Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Clase de protección	I, con conexión de tierra	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

## PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### EMC / choque / vibración

Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 g en todas las direcciones	Emisión de ruidos de conformidad con la Clase B norma EN55032	
Prueba de resistencia a interferencias según	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	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 según IEC 60950-1, PELV conforme a la norma EN 60204-1, SELV según la norma EN 62368-1	
Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16		

### Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	4 para L1/L2/L3/PE
Punta de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	10 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,22 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , mín.	0,18 mm <sup>2</sup>	Par de apriete, mín.	0,5 Nm
Par de apriete, máx.	0,6 Nm		

### Datos de conexión (salida)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	8 (++,--,11,13,14)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	8 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	22 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , máx.	16 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido , mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete, mín.	1,2 Nm	Caña de destornillador	1,0 x 5,5
Par de apriete, máx.	1,5 Nm		

### PA52\_7 Señalización

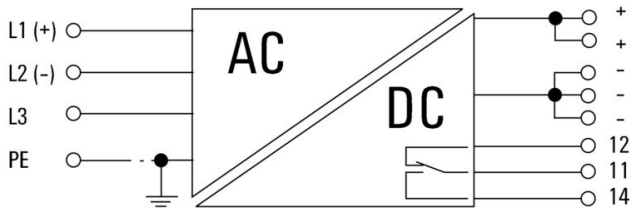
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)	Contacto libre de potencial	Sí
Carga de contacto (CNA)	max. 30 V DC / 1 A		

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

**Dibujos**

**Símbolo eléctrico**



Pay attention to polarity of DC connection

**Curva de deriva**



**Curva de deriva**



## PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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 SLIM 1.0X5.5X125	Versión	
Código	<a href="#">2749630000</a>	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 125 mm, Solidez de caña (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118896374		
Cantidad	1 ST		

### Destornillador de estrella, tipo Pozidrive

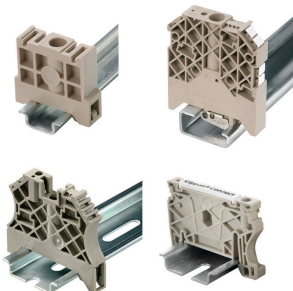


Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDIK SLIM PZ1 X 80	Versión	
Código	<a href="#">2749670000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118896411		
Cantidad	1 ST		

### Ángulo final



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	<a href="#">1478990000</a>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12 mm, 130 °C	
GTIN (EAN)	4050118286892		
Cantidad	50 ST		

## PRO MAX3 960W 24V 40A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión	
Código	<a href="#">1479000000</a>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm,	
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C	
Cantidad	50 ST		