

**PRO MAX3 960W 24V 40A**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

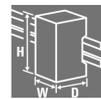
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.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	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 24 V
Código	<a href="#">147820000</a>
Tipo	PRO MAX3 960W 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118286076
Cantidad	1 Pieza

## PRO MAX3 960W 24V 40A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	150 mm	Profundidad (pulgadas)	5,905 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	140 mm	Anchura (pulgadas)	5,512 inch
Peso neto	3.400 g		

### Temperaturas

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

### Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus) E255651

### Entrada

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
	Corriente de entrada	1,3 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	800 V
	Corriente de entrada	1,4 A
Factor de potencia	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	450 V
	Corriente de entrada	2,4 A
	Factor de potencia típico	0,75
Fusible de entrada (interno)	Factor de potencia típico	0,75
	Tensión de entrada	400 V AC
Fusible previo recomendado	Temperatura ambiente	25 °C
Gama de tensión de entrada DC	Potencia de salida	960 W
Intensidad de conexión	Fusible de entrada (interno)	Sí
Potencia admitida nominal	Fusible previo recomendado	6-8 A, car. C, fusible automático
Protectores de sobretensión, entrada	Gama de tensión de entrada DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Rango de tensión de entrada AC	Intensidad de conexión	máx. 15A
Sistema de conexión	Potencia admitida nominal	1.027 W
Tensión nominal de entrada	Protectores de sobretensión, entrada	Varistor
Zona de frecuencia AC	Rango de tensión de entrada AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
	Tensión nominal de entrada	3 x 400...3 x 500 V CA (entrada de largo alcance)
	Zona de frecuencia AC	45...65 Hz

## PRO MAX3 960W 24V 40A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Datos técnicos

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Corriente de salida continua @  $U_{Nenn}$  40 A @ 45°C, 30 A @ 70°C  
 Potencia de salida 960 W  
 Rizado residual, picos de tensión de desconexión < 50 mVss @  $U_{Nenn}$ , Full Load  
 Tensión de salida, max. 29,5 V  
 Tensión de salida, observacione (ajustable con potenciómetro)

### Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 3
Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$	40 A @ 60 °C
Protección contra tensión inversa	Sí
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Tensión de salida, min.	22,5 V
Tensión nominal de salida	24 V DC $\pm$ 1 %

### Datos generales

Arranque	$\geq -40$ °C
Corriente de descarga a tierra, máx.	3,5 mA
Grado de eficiencia	93.5%
Limitación de intensidad	> 120 % $I_N$
Protección contra cortocircuito	Sí
Pérdida de potencia, carga nominal	66,7 W
Tiempo de puentado de fallo de CA @ $I_{nominal}$	mín. 20 ms
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión

Categoría de sobretensión	III
Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C
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 un carril TS35. 50 mm de espacio en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar en línea sin espacio intermedio.
Protección contra tensión inversa de la carga	30...35 V DC
Pérdida de potencia, sin carga	9 W
Tipo de protección	IP20

### Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Clase de protección	I, con conexión de tierra
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3,5 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	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	Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 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	Separación segura / protección frente a choques eléctricos	VDE0100-410 / según DIN57100-410
Tensión baja de protección	Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16

Fecha de creación 17 de mayo de 2023 18:28:20 CEST

## PRO MAX3 960W 24V 40A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Datos técnicos

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

26

0,22 mm<sup>2</sup>

0,18 mm<sup>2</sup>

Conexión brida-tornillo

### Datos de conexión (entrada)

Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	10	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26
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>
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

### Datos de conexión (salida)

Número de bornes	8 (++,--,11,13,14)	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	8
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	22	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>	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo

### PA52\_7 Señalización

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

### Homologaciones

Instituto (cULus)	CULUS	Instituto (cULusEX)	CULUSEX
Instituto (cURus)	CURUS	N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829	Núm. de certificación (cURus)	E255651

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	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

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

## PRO MAX3 960W 24V 40A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E255651
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">WSCAD, EPLAN</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Operating instructions</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PRO MAX3 960W 24V 40A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

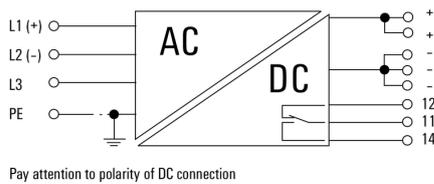
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

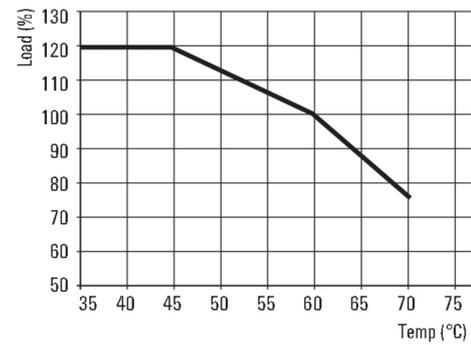
info@weidmueller.com

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



### Curva de deriva



### Curva de deriva

