

PRO MAX3 120W 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1478170000
Tipo	PRO MAX3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118285963
Cantidad	1 Pieza

PRO MAX3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4,921 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	40 mm	Anchura (pulgadas)	1,575 inch
Peso neto	783 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

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	0,3 A
	Tipo de tensión	Trifásico CA
	Tensión de entrada	500 V
	Corriente de entrada	0,28 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	800 V
	Corriente de entrada	0,18 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	450 V
	Corriente de entrada	0,3 A
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Fusible previo recomendado	2-3 A, car. C, fusible automático	
Gama de tensión de entrada DC	450...800 V DC	
Intensidad de conexión	máx. 15A	
Potencia admitida nominal	133,3 VA	
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor	
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	

Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 5	Corriente de salida continua @ U _{Nominal}	6,0 A @ 45 °C, 3,75 A @ 70 °C
Corriente de salida nominal para U _{Nominal}	5 A @ 60 °C	Potencia de salida	120 W
Protección contra tensión inversa	Sí	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	<50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión de salida, max.	29,5 V
Tensión de salida, min.	22,5 V	Tensión de salida, observaciones	(ajustable con potenciómetro)
Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %		

Datos generales

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Fecha de creación 3 de febrero de 2025 11:19:50 CET

PRO MAX3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Corriente de descarga a tierra, máx.	3,5 mA	
Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C	
Factor de potencia	Factor de potencia típico	0,5
	Tensión de entrada	400 V
	Temperatura ambiente	25 °C
	Potencia de salida	120 W
Grado de eficiencia	90%	
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)	
Limitación de intensidad	> 120 % I _N	
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.	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección contra tensión inversa de la carga	30...35 V DC	
Pérdida de potencia, carga nominal	13,3 W	
Pérdida de potencia, sin carga	1,2 W	
Tiempo de puentado de fallo de CA @ I _{nominal}	mín. 20 ms	
Tipo de protección	IP20	
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión	

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 se-EN 55024, EN 55032, gún	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	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	4 para L1/L2/L3/PE	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Punta de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	10 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,22 mm ²
Sección del conductor, rígido, máx.	6 mm ²	Sección del conductor, rígido, mín.	0,18 mm ²
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

PRO MAX3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión (salida)

Caña de destornillador	0,6 x 3,5	Número de bornes	8 (+, -, 11, 13, 14)
Par de apriete, máx.	0,6 Nm	Par de apriete, mín.	0,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, rígido, máx.	6 mm ²	Sección del conductor, rígido, mín.	0,5 mm ²
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)		

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

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

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

PRO MAX3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	UL 508 Certificate.pdf
	UL 60950-1 Certificate.pdf
	UL CL1 DIV2 Certificate.pdf
	DNV Certificate.pdf
	Declaration of Conformity
	UK Conformity Assessed
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

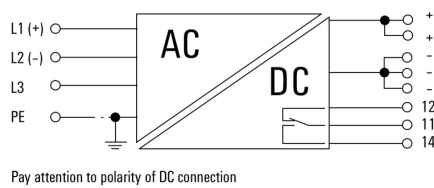
PRO MAX3 120W 24V 5A

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

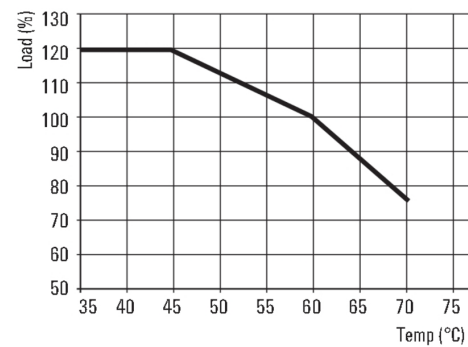
www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Curva de deriva



Curva de deriva

