Hoja técnica

PRO ECO3 480W 24V 20A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Las nuevas alimentaciones eléctricas PROeco de segunda generación maximizan la disponibilidad de las aplicaciones de automatización. La serie de doce piezas ofrece funciones estándar: con alto rendimiento, eficiencia y aptas para muchos sistemas. El LED tricolor facilita especialmente las actividades de servicio y la integración de los dispositivos PROeco. La serie es compatible con SAI de CC, control electrónico de carga y módulos de diodos y es apta para configurar sistemas de gestión de la energía. Su diseño compacto se adapta a aplicaciones con limitaciones de espacio, como los cuadros eléctricos planos en el campo.

Datos generales para pedido

Versión	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Código	1469550000
Tipo	PRO ECO3 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118275742
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-12-30T00:00:00+01:00
Producto alternativo	PRO ECO3 480W 24V 20A II



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Hom	olog	acion	es

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	120 mm	Profundidad (pulgadas)	4.7244 inch
Altura	125 mm	Altura (pulgadas)	4.9212 inch
Anchura	100 mm	Anchura (pulgadas)	3.937 inch
Peso neto	1300 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C70 °C	

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme con exención
RoHS	
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 3203 x 575 V AC / 2 x 3602 x 575 V AC		
Fusible previo recomendado	4 A / DI, fusible		
	35 A, Car. C, interruptores automáticos		
Zona de frecuencia AC	4763 Hz		
Tensión nominal de entrada	3 x 4003 x 500 V CA (entrada de largo alcance	e)	
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor		
Fusible de entrada (interno)	Sí		
Gama de tensión de entrada DC	450800 V DC		
Intensidad de conexión	máx. 50A		
Consumo de corriente con respecto a la	Tipo de tensión	Trifásico CA	
tensión de entrada	Tensión de entrada	400 V	
	Corriente de entrada	1.5 A	
	Tipo de tensión	Trifásico CA	
	Tensión de entrada	500 V	
	Corriente de entrada	1.2 A	
	Tipo de tensión	DC	
	Tensión de entrada	800 V	
	Corriente de entrada	0.7 A	
	Tipo de tensión	DC	
	Tensión de entrada	450 V	
	Corriente de entrada	1.2 A	
Resistencia eléctrica de entrada, máx.	AC/DC		
Potencia admitida nominal	539.3 VA		

Fecha de creación 21.11.2025 11:13:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida			
Datan da salida	400 W	Ciatana da camanión	
Potencia de salida Tensión nominal de salida	480 W 24 V DC ± 1 %	Sistema de conexión Rizado residual, picos de tensión de desconexión	Conexión brida-tornillo <50 mVPP @ 24 V DC, IN
Conmutado paralelo	sí, máx. 3	Protección de sobrecarga	Sí
Tensión de salida, max.	28 V	Tensión de salida, min.	22 V
Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)	Corriente de salida nominal para Unominal	20 A @ 55 °C
Carga capacitiva	ilimitado	Protección contra tensión inversa	Sí
Corriente de salida continua @ UNominal	20 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C	Tiempo de subida	≤ 100 ms
Datos generales			
Factor de potencia (aprox.)	> 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 3 x 400 V AC	Tiempo de puenteado de fallo de CA @ Inominal	> 30 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
Grado de eficiencia	89%	Tipo de protección	IP20
Categoría de sobretensión	II	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Montaje sobre carril TS 35
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión	Protección contra tensión inversa de la carga	3035 V DC
Señalización	LED verde (Usalida > 21,6 V DC), LED amarillo (Isalida > 90 % INominal tip.), LED rojo (sobrecarga, sobretemperatura, cortocircuito, Usalida <20,4 V DC)	Corriente de descarga a tierra, máx.	3.5 mA
Máx. humedad rel. del aire (en servicio)	5 %95 % HR	Pérdida de potencia, sin carga	8 W
Protección contra cortocircuito	Sí	Pérdida de potencia, carga nominal	48 W
Protección contra exceso de temperatura	Sí		
Coordenadas de aislamiento			
Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Clase de protección	I, con conexión de tierra	Tensión de aislamiento entrada /salida	3 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	2 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0.5 kV
EMC / choque / vibración			
Limitación de corrientes de armónicos de red	Conforme a la norma EN 61000-3-2	Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	15 g en todas las direcciones
Emisión de ruidos de conformidad con l norma EN55032	aClase B	Prueba de resistencia a interferencias según	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips)
Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	1 g conforme a la norma EN 50178		

Fecha de creación 21.11.2025 11:13:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Seguridad eléctrica (normas a	piicauasį		
Equipos electrónicos con componentes electrónicos	según EN50178 / VDE0160	Equipamiento eléctrico de las máquinas	según EN60204
Protección contra corrientes peligrosas	Acc. to VDE0106-101	Tensión baja de protección	SELV según IEC 60950-1 PELV conforme a la norm EN 60204-1
Separación segura / protección frente a choques eléctricos	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410	Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16
Datos de conexión (entrada)			
Ciatama da canavián	Canación buido tamilla	Nións que de la compa	4 mars 1 / 2 / 2 /DE
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	4 para L1/L2/L3/PE 26 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26 AVVG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.5 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²	Sección del conductor, rígido, mín.	0.5 mm ²
Par de apriete, mín.	0.5 Nm	Par de apriete, máx.	0.6 Nm
Datos de conexión (salida)			
Ci-td	Camanián baida tamilla	Niśwa wa ala ha wa a	7/11 10 11
Sistema de conexión Sección de conexión del conductor	Conexión brida-tornillo 10 AWG	Número de bornes Sección de conexión del conductor	7 (++,,13,14) 26 AWG
AWG/kcmil , max.	10 AWG	AWG/kcmil , min.	ZUAWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0.5 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0.5 mm ²
Par de apriete, mín.	0.5 Nm	Par de apriete, máx.	0.6 Nm
PA52_7 Señalización			
Contacto libre de potencial	Sí	Carga de contacto (CNA)	max. 30 V DC / 1 A
Relé encendido/apagado	Tensión de salida >21,6 V DC/ <20,4 V DC, sobrecarga	Calga de Collacto (CNA)	IIIAX. 30 V DC / TA
Garantía			
Período	1 año		
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		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos	www.weidmueller.com		
Símbolo eléctrico	Curva de deriva		
Curva de deriva	Curva de deriva		



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 0.6X3.5X100
 Versión

 Código
 2749610000
 Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de

 GTIN (EAN)
 4050118896350
 caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm

 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

3		
Tipo	SDIK SLIM PZ1 X 80	Versión
Código	2749670000	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118896411	(A): 1
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

Datos generales para pedido			
Tipo	WEW 35/1 V0 GF SW	Versión	
Código	<u>1478990000</u>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12	
GTIN (EAN)	4050118286892	mm, 130 °C	
Cantidad	50 ST		

Fecha de creación 21.11.2025 11:13:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión
Código	<u>1479000000</u>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
Cantidad	50 ST	
Tipo	WEW 35/1 SW	Versión
Tipo Código	WEW 35/1 SW 1162600000	Versión Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 12
	· ·	·