

Power Supply Emparro20-Advanced-3-phase

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 45 - 56V/10ADC

Las fuentes de alimentación trifásicas sobre carriles DIN de la serie avanzada Emparro20 son extremadamente versátiles y resultan adecuadas para una amplia gama de aplicaciones en las que se requiera una tensión continua fiable. Gracias al elevado rendimiento de estas fuentes de alimentación, podrá ahorrar en los costes energéticos reduciendo al mismo tiempo su huella de CO₂. El bajo calor residual prolonga la vida útil de las fuentes de alimentación y reduce la necesidad de refrigeración de su armario de distribución. La fuente de alimentación conmutada ofrece también una función Power Boost de 5 segundos que hace posible la operación de cargas capacitivas e inductivas. Gracias a una corriente de conexión muy baja se evita la activación de los interruptores diferenciales de entrada. La tecnología de bornes Push-in garantiza una instalación rápida y sencilla de la fuente de alimentación. La potente protección frente a sobretensión protege de manera efectiva las fuentes de alimentación contra los picos de tensión momentáneos, lo que prolonga su vida útil y aumenta la disponibilidad de las máquinas.

Enlace al producto

Ilustración



El producto puede diferir de la imagen



Datos comerciales

ECLASS-6.0	27049002
ECLASS-6.1	27049002
ECLASS-7.0	27049002
ECLASS-8.0	27049002
ECLASS-9.0	27040701
ECLASS-10.1	27040701
ECLASS-11.1	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ETIM-5.0	EC002540
GTIN	4065909055250
Número de tarifa arancelaria	85044083
Unidad de embalaje	1

Datos técnicos | Datos eléctricos

Número de dispositivos conmutación paralela máx. 3

Número de dispositivos conmutación en serie máx.	20
Conmutabilidad en paralelo	sí
Conexión en serie	sí
Grado de seguridad	SELV/PELV

Datos eléctricos | Alimentación

Frecuencia de red	50/60 Hz
-------------------	----------

Datos eléctricos | Entrada

Tensión de entrada 1 CA	400 V
Tensión de entrada 2 CA	500 V
Tensión de entrada CA mín.	350 V
Tensión de entrada CA máx.	575 V
Corriente de entrada con tensión de entrada 1 CA	0,8 A
Corriente de entrada con tensión de entrada 2 CA	0,65 A
Número de fases entrada	3
Grado de eficiencia	95,3 % @ 400 V AC, 95,1 % @ 500 V AC

Datos eléctricos | Salida

Duration Power Boost max.	5 s
Potencia de salida	480 W
Tensión de salida CC	48 V
Tensión de salida CC mín.	45 V
Tensión de salida CC máx.	56 V
Corriente de salida	10,6 A
Output current min.	8,6 A
Output current max.	10,6 A
Tiempo de espera	25 ms
Power Boost	150 %
Ondulación residual (s-s) máx.	50 mV
Spikes (s-s) max.	120 mV

Diagnósticos

Contacto de alarma	sí
--------------------	----

Instalación | Conexión

Tipo de conexión	Bornes de conexión enchufables
------------------	--------------------------------

Protección de equipos | Sistema eléctrico

Altitud de montaje máx.	3000 m
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP20
Clase de protección (EN IEC 61140)	I
Protección contra sobrecarga salida	sí
Protección contra reversión de polarización	no
Grado de contaminación	2
Protección contra cortocircuito salida	sí
Protección contra sobretensión salida	sí

Protección de equipos | Sistema mecánico

Tipo de refrigeración	Circulación natural del aire
Resistencia a choques (EN IEC 60068-2-27)	30 g, 11 ms 3 x (eje X, eje Y, eje Z)
Resistencia a las vibraciones (EN IEC 60068-2-6)	2 g (10 ... 500 Hz), 1 h / direction (X-, Y-, Z-axis)

Datos mecánicos | Datos de material

Clase de inflamabilidad carcasa (UL94)	V-0
PCB revestidas con conformidad	no

Material carcasa Aluminio

Datos mecánicos | Datos de montaje

Peso neto	1050 g
Modo de montaje	geschnappt
Suitable for mounting type	Tragschiene TH35-7.5/TH35-15
Posición de montaje	horizontal, Vertical
Altura	135,7 mm
Anchura	65 mm
Profundidad	159,3 mm

Características del entorno | Condiciones climáticas

Ambient temperature min.	-25 °C
Ambient temperature max.	70 °C
Temperatura de almacenamiento mín.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento máx.	85 °C
Humedad relativa del aire máx. (funcionamiento)	95 % Sin condensación

Environmental product conformity

REACH	(EC) No 1907/2006
REACH-SVHC	compliant
RoHS	2011/65/EU
China RoHS	compliant EPUP 25
WEEE	compliant
Halogen-free-Material	JEDEC JS709A
Pb-free-Material	JESD97

CE 2014/30/EU

Normativas

UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	compliant