

Power Supply Emparro20-Advanced-3-phase

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 22,5 - 29V/20ADC

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	4065909055687
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 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	95,1 % @ 400 V AC, 94,9 % @ 500 V AC
Datos eléctricos Salida	
Potencia de salida	480 W
Tensión de salida CC	24 V
Tensión de salida CC mín.	22,5 V
Tensión de salida CC máx.	29 V
Corriente de salida	21,3 A
Output current min.	16,5 A
Duración Power Boost mín.	5 s
Tiempo de espera	25 ms
Power Boost	150 %
Ondulación residual (s-s) máx.	35 mV
Spikes (s-s) max.	70 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
Grado de contaminación	2
Protección contra cortocircuito salida	sí
Protección contra sobretemperatura salida	sí
Protección de equipos Sistema mecánico	
Tipo de refrigeración	Circulación natural del aire
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 %
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