

Power Supply Emparro20-Advanced-3-phase

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 22,5 - 29V/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	4065909055663
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	0,59 A
Corriente de entrada con tensión de entrada 2 CA	0,5 A
Número de fases entrada	3
Grado de eficiencia	93,1 % @ 400 V AC, 93,2 % @ 500 V AC
Datos eléctricos Salida	
Potencia de salida	240 W
Tensión de salida CC	24 V
Tensión de salida CC mín.	22,5 V
Tensión de salida CC máx.	29 V
Output current min.	8,2 A
Output current max.	10,6 A
Duración Power Boost mín.	5 s
Puenteo de red por corte eléctrico mín.	20 ms @ 400 V AC
Puenteo de red por corte eléctrico máx.	40 ms @ 500 V AC
Power Boost	150 %
Ondulación residual (s-s) máx.	10 mV
Spikes (s-s) max.	40 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 sobretensión 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
Materia carcasa	Aluminio
Datos mecánicos Datos de montaje	
Peso neto	780 g

Modo de montaje	geschnappt
Suitable for mounting type	Tragschiene TH35-7.5/TH35-15
Posición de montaje	horizontal, Vertical
Altura	129 mm
Anchura	55 mm
Profundidad	138,2 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

Tipo de conexión 3

Tipo de conexión 1	Alarm
Tipo de conexión 2	Input
Tipo de conexión 3	Output
Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	4
PIN 1	13 3.1
PIN 2	14 3.2
PIN 3	Inhibit + 3.3
PIN 4	Inhibit - 3.4
Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	4
PIN 1	L 1 1.1
PIN 2	L 2 1.2
PIN 3	L 3 1.3
PIN 4	PE 1.4
Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde

Nº de polos	4
PIN 1	2.1
PIN 2	2.2
PIN 3	2.3
PIN 4	2.4