

Power Supply Emparro20-Advanced-3-phase

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 11,4 - 15V/10ADC

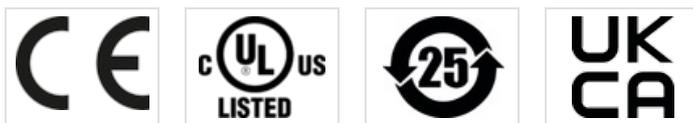
Las fuentes de alimentación trifásicas sobre carriles DIN de la serie avanzada Emparro20 son extremadamente versátiles y resultan adecuadas para una amplia gama de aplicaciones en las que se requiera una tensión continua fiable. Gracias al elevado rendimiento de estas fuentes de alimentación, podrá ahorrar 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	4065909055496
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 0,36 A

Corriente de entrada con tensión de entrada 2 CA 0,31 A

Número de fases entrada 3

Grado de eficiencia 89,4 % @ 400 V AC, 89,1 % @ 500 V AC

Datos eléctricos | Salida

Potencia de salida 120 W

Tensión de salida CC 12 V

Tensión de salida CC mín. 11,4 V

Tensión de salida CC máx. 15 V

Output current min. 8 A

Output current max. 10,5 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 145 %

Ondulación residual (s-s) máx. 10 mV

Spikes (s-s) max. 20 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

Material carcasa Aluminio

Datos mecánicos | Datos de montaje

Peso neto 660 g

Modo de montaje	geschnappt
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 EUP 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 Alarm 3.1
PIN 2	14 Alarm 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