MURR ELEKTRONIK
stay connected

**Power Supply Emparro20-Advanced-3-phase**

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

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 | 4065909055632 |
| Número de tarifa arancelaria | 85044083 |
| Unidad de embalaje | 1 |
| **Datos técnicos \| Datos eléctricos** | |
| Número de dispositivos conmutación paralela máx. | 3 |

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 17.05.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| 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 | 0,35 A |
| Corriente de entrada con tensión de entrada 2 CA | 0,3 A |
| Número de fases entrada | 3 |
| Grado de eficiencia | 91,3 % @ 400 V AC, 91,2 % @ 500 V AC |
| **Datos eléctricos \| Salida** | |
| Potencia de salida | 120 W |
| Tensión de salida CC | 24 V |
| Tensión de salida CC mín. | 29 V |
| Tensión de salida CC máx. | 22,5 V |
| Output current min. | 4,1 A |
| Output current max. | 5,3 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. | 30 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 |
| Matrial carcasa | Aluminio |
| **Datos mecánicos \| Datos de montaje** | |
| Peso neto | 660 g |

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 17.05.2024

| | |
|---|---|
| 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 |

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 17.05.2024

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

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 17.05.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | C/. Pau Vila 22 1º 1ª | 08174 Sant Cugat del Vallès | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es