

Power Supply Emparro20-Pro-1-phase

In: 100 - 240 VAC / 100 - 230 VDC; OUT: 22 - 28 V/20ADC

Las fuentes de alimentación monofásicas sobre carriles DIN de la serie Emparro20-Pro ofrecen aún más funciones que la serie Emparro. Mediante el adaptador IO-Link opcional, la fuente de alimentación conmutada se puede controlar y supervisar remotamente, lo que hace posible una amplia integración en su control. Además, estas fuentes de alimentación disponen de una supervisión electrónica del circuito de carga integrada, lo que hace que ya no sea necesario un fusible de cable externo por el lado CC. Esto no solamente reduce el gasto de instalación, sino que también incrementa la fiabilidad de la fuente de alimentación. Con Emparro20-Pro puede acceder adicionalmente a una abundante información de diagnóstico con el fin de minimizar los fallos y los tiempos de inactividad y maximizar la eficiencia de su aplicación.

Enlace al producto

Ilustración



El producto puede diferir de la imagen



Datos técnicos | Datos eléctricos

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Número de dispositivos conmutación paralela máx. | 2         |
| Número de dispositivos conmutación en serie máx. | 2         |
| 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

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Input current at input voltage 2 DC | 2,2 A |
| Input current at input voltage 1 DC | 5,2 A |
| Tensión de entrada 1 CA             | 100 V |
| Tensión de entrada 1 CC             | 100 V |
| Tensión de entrada 2 CA             | 240 V |
| Tensión de entrada 2 CC             | 230 V |
| Tensión de entrada CA mín.          | 90 V  |

|                                                      |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tensión de entrada CA máx.                           | 264 V                                |
| Tensión de entrada CC mín.                           | 90 V                                 |
| Tensión de entrada CC máx.                           | 250 V                                |
| Corriente de entrada con tensión de entrada 1 CA     | 5,3 A                                |
| Corriente de entrada con tensión de entrada 2 CA     | 2,2 A                                |
| Número de fases entrada                              | 2                                    |
| Grado de eficiencia                                  | 93,3 % @ 115 V AC, 95,2 % @ 230 V AC |
| Datos eléctricos   Salida                            |                                      |
| Potencia de salida                                   | 576 W                                |
| Tensión de salida CC                                 | 24 V                                 |
| Tensión de salida CC mín.                            | 22 V                                 |
| Tensión de salida CC máx.                            | 28 V                                 |
| Corriente de salida                                  | 24 A                                 |
| Duración Power Boost mín.                            | 5 s                                  |
| Ondulación residual (s-s) máx.                       | 10 mV                                |
| Spikes (s-s) max.                                    | 200 mV                               |
| Diagnósticos                                         |                                      |
| Contacto de alarma                                   | sí                                   |
| Instalación   Conexión                               |                                      |
| Tipo de conexión                                     | Bornes de conexión enchufables       |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                                      |
| Altitud de montaje máx.                              | 5000 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, Acero inoxidable           |
| Datos mecánicos   Datos de montaje                   |                                      |
| Peso neto                                            | 890 g                                |
| Modo de montaje                                      | geschnappt                           |
| Suitable for mounting type                           | Riel de montaje TH35                 |
| Posición de montaje                                  | horizontal, Vertical                 |
| Altura                                               | 143 mm                               |
| Anchura                                              | 50 mm                                |
| Profundidad                                          | 153 mm                               |
| Características del entorno   Condiciones climáticas |                                      |
| Ambient temperature min.                             | -40 °C                               |
| Ambient temperature max.                             | 70 °C                                |
| Reducción de potencia a partir de                    | 60 °C                                |
| Temperatura de almacenamiento mín.                   | -40 °C                               |
| Temperatura de almacenamiento máx.                   | 85 °C                                |
| Humedad relativa del aire mín. (funcionamiento)      | 5 %                                  |

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 20 |
| WEEE       | compliant           |

CE 2014/30/EU

Normativas

|          |           |
|----------|-----------|
| UL       | E200364   |
| ULc      | E200364   |
| SEMI F47 | compliant |

Datos comerciales

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| GTIN                         | 4048879894487 |
| Número de tarifa arancelaria | 85044095      |
| Unidad de embalaje           | 1             |