

## 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

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: 19.05.2024

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

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	Atornillado
Suitable for mounting type	Schlüssellochaufhängung
Posición de montaje	horizontal, Vertical
Altura	146 mm
Anchura	50 mm
Profundidad	137 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   EUPP 20
WEEE	compliant

CE 2014/30/EU

**Normativas**

UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	compliant

**Datos comerciales**

GTIN	4048879894463
Número de tarifa arancelaria	85044095
Unidad de embalaje	1