

Power Supply Emparro20-Pro-1-phase

In: 100 - 240 VAC / 100 - 230 VDC; OUT: 42 - 56 V/10ADC

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.	1
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	93,5 % @ 115 V AC, 95,5 % @ 230 V AC
Datos eléctricos Salida	
Potencia de salida	480 W
Tensión de salida CC	48 V
Tensión de salida CC mín.	42 V
Tensión de salida CC máx.	56 V
Corriente de salida	10 A
Duración Power Boost mín.	5 s
Ondulación residual (s-s) máx.	10 mV
Spikes (s-s) max.	110 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 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
Matrerial 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	4048879910620
Número de tarifa arancelaria	85044095
Unidad de embalaje	1