

## EMPARRO67 HYBRID

LA NUEVA DIMENSIÓN DE LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DESCENTRALIZADA

**La innovadora fuente de alimentación Emparro67 Hybrid es un componente todo terreno con múltiples ventajas:**

No solo traslada la alimentación de corriente del armario de control al campo industrial, sino que con dos canales integrados para el control de los circuitos de carga de 24VDC controla además todas las corrientes, proporcionando una elevada seguridad de funcionamiento. Un interfaz IO-Link permite una comunicación completa y transparente.



### NUEVA DIMENSIÓN DE LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DESCENTRALIZADA

- Conversión de tensión localizada en el punto afectado
- Pérdidas de transmisión mínimas, bajos costes de energía
- Armarios de control más pequeños e incluso no necesarios
- Protegido frente al estrés mecánico
- Alta eficiencia energética (93.8%) que permite acceder a todos los dispositivos durante la operación

### EL COMPLEMENTO MÁS PRÁCTICO: INTERFACE IO-LINK

- Interface IO-Link (conexión M12)
- Comunica como dispositivo con un master IO-Link de rango superior
- Uso en aplicaciones inteligentes completamente interconectadas
- Transporte de amplios datos de diagnóstico y características operativas
- Posibilidad de control de la vida útil del aparato, haciendo posible la reposición del módulo afectado durante un mantenimiento programado

### CONTROL DE CORRIENTE ELÉCTRICA PARA UN FUNCIONAMIENTO EFICIENTE

- Dos canales integrados para el control de circuitos de carga
- Control diferenciado de sensores, módulos y actuadores
- 2 polos de desconexión de cortocircuitos y sobrecargas
- Proceso patentado de activación de los canales : "lo más tarde posible, tan pronto como haga falta"
- Alarma del 90%
- Puesta en marcha de nuevo vía botón o señal



 **IO-Link**



# COMPACT

Monofásica,  
conmutada en primario  
– Protección contra  
cortocircuitos y sobrecargas

**Emparro67 Hybrid**  
192 W



Referencia	Corriente	Art. No.
	10 A	<b>85676</b>
<b>Entrada</b>		
Tensión de entrada	90...265 V AC / V DC	
Corriente de entrada	1.1 A at 230 V AC	
Corriente de entrada tras	1 ms < 7 A	
PFC	Activo	
Conexión	7/8" 3 pines macho	
<b>Salida</b>		
Tensión de salida	24.1 V DC ± 2 %	
Salidas MICO	2 salidas, 2 polos switch	
Corriente de salida	máx. 8 A / canal, máx. 10 A total	
Eficiencia	hasta el 93.8 %	
Switch-on capacidad	20,000 µF / canal	
Conexión	7/8" 5 pines, hembra	
<b>IO-Link</b>		
Parámetros	ON/OFF; ajuste de corriente de activación, de tensión de salida y muchos más	
Diagnósticos	Corriente de salida, alarma, ciclo de vida útil y muchos más	
Conexión	M12, macho	
<b>Datos generales</b>		
Tiempo de retención	> 20 ms a 230 V AC	
Estandares	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022, EN 61000-3-2	
MTBF	430,000 h	
Rango de temperatura	-25...+50 °C (temperatura de almacenamiento -40...+85 °C)	
Tipo de ajuste	Tornillo	
Dimensiones (H x W x D)	212 x 109 x 51 mm	

## CONECTORES ADECUADOS

### ENTRADA

Cableable en el campo	Descripción	Art. No.
	7/8" 3 pines hembra, 0°, cableable en el campo, terminal de tornillo sin apantallar, 6-8 mm, 300 V / 12 A, homologación UL	<b>7000-78191-0000000</b>
	7/8" 3 pines hembra, 90°, cableable en el campo, terminal de tornillo sin apantallar, 6-8 mm, 300 V / 12 A, homologación UL	<b>7000-78291-0000000</b>
<b>Hembra extrem. abiertos</b>	<b>Descripción</b>	<b>Art. No.</b>
	7/8" 3 pines hembra, 0°, extremos libres, PUR	<b>7700-A3021-UMByyyy</b>
	7/8" 3-pin female, 90° with open lead, PUR	<b>7700-A3031-UMByyyy</b>
<b>Connecting cable</b>	<b>Description</b>	<b>Art. No.</b>
	7/8" 3-pin male, 0° on 0° female, PUR	<b>7700-A3A01-UMByyyy</b>
	7/8" 3-pin male, 90° on 90° female, PUR	<b>7700-A3A31-UMByyyy</b>

### OUTPUT SIDE

Cableable en el campo	Descripción	Art.-Nr.
	7/8" 5 pines hembra, 0°, cableable en el campo, terminal de tornillo sin apantallar, 6-8 mm, 300 V / 12 A, homologación U	<b>7000-78081-0000000</b>
	7/8" 5 pines hembra, 90°, cableable en el campo, terminal de tornillo sin apantallar, 6-8 mm, 300 V / 12 A, homologación UL	<b>7000-78141-0000000</b>
<b>Hembra extrem. abiertos</b>	<b>Descripción</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	7/8" 5 pines hembra, 0°, extremos libres, PUR	<b>7700-A5001-UMDyyyy</b>
	7/8" 5-pin female, 90° with open lead, PUR	<b>7700-A5011-UMDyyyy</b>
<b>Connecting cable</b>	<b>Description</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	7/8" 5-pin male, 0° on 0° socket, PUR	<b>7700-ASA01-UMDyyyy</b>
	7/8" 5-pin male, 90° on 90° socket, PUR	<b>7700-ASA31-UMDyyyy</b>

Otras longitudes y tipos de cable disponibles bajo pedido.

Logitud yyyy en cm: 0150 – 1.5 m  
0300 – 3.0 m  
0500 – 5.0 m