

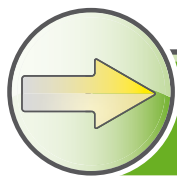
INSTALACIÓN DESCENTRALIZADA

EMPARRO67

ALIMENTACIÓN DIRECTA EN EL CAMPO

Las fuentes de Alimentación Emparro67 están especialmente diseñadas para aplicaciones fuera del armario de control. Soportan condiciones ambientales extremas y pueden instalarse directamente en el campo, cerca de las cargas.

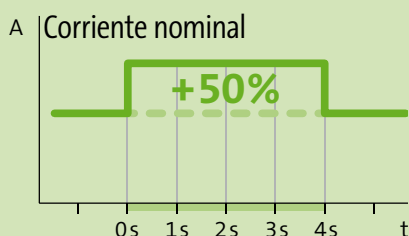
La pérdida de energía se reduce al mínimo, gracias a que el voltaje se convierte de 230 VAC a 24 VDC directamente en la carga, reduciendo también los costes de energía, lo que permite utilizar armarios de control principal más compactos.



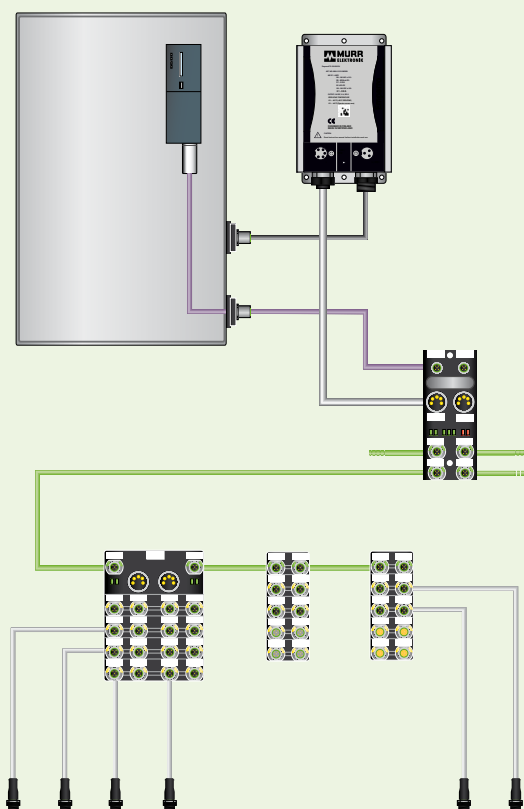
INSTALACIÓN DESCENTRALIZADA

- Mínima pérdida de energía
- Alta eficiencia de hasta el 94.2 %
- PFC activo
- Temperatura de trabajo de hasta 85 °C
- Robusto, carcasa totalmente sellada (IP67)
- Siempre seguro al contacto, aún con carga completa
- Diseño reducido y compacto

FUNCIÓN POWER BOOST



EMPARRO67 - TOPOLOGÍA



Monofásica,
conmutada en primario

– Protección contra cortocircuitos y sobrecargas (Limitador de corriente)

– Power Boost 150 %

Emparro67

96 W



Emparro67

192 W



Descripción	Corriente	Referencia	Corriente	Referencia
	4 A	9000-11112-1962020	8 A	9000-11112-2062020
Entrada				
Tensión de entrada	90...265 V AC/V DC			
Corriente de entrada	0.5 A a 240 V AC		0.9 A a 240 V AC	
Corriente de entrada tras 1 ms	< 9 A		< 7 A	
Salida				
Tensión de Salida	24.1 V DC ± 2 %			
Power Boost	150 % durante 4 segundos			
Eficiencia	hasta 92.3 %		hasta 94.2 %	
Protección	Protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (salida), limitador de potencia			
Datos Generales				
Tiempo de buffer interno	> 45 ms a 230 V AC		> 35 ms a 230 V AC	
Normativas	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2			
Rango de temperatura	-25...+60 °C (temperatura de almacenamiento -40...+85 °C)/con derating hasta 85 °C			
Método de montaje	Fijación por tornillo			
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	140 x 109 x 51 mm		175 x 109 x 51 mm	

CONECTORES APROPIADOS

Entrada	Descripción	Rango de Sujeción (diám. de cable)	Referencia
	7/8" hembra, 3 polos, recto, cableable en el campo, sin apantallar	6-8 mm, 300 V / 12 A, normativa UL	7000-78191-0000000
	7/8" hembra, 3 polos, acodado, cableable en el campo, sin apantallar	6-8 mm, 300 V / 12 A, normativa UL	7000-78291-0000000
Salida	Descripción		Referencia
		7/8" macho 3 polos, recto, cableable en el campo, terminal de tornillo, sin apantallar	6-8 mm, 300 V / 9 A, normativa UL
	7/8" macho 5 pol., acodado, cableable en el campo, terminal de tornillo, sin apantallar	6-8 mm, 300 V / 9 A, normativa UL	7000-78141-0000000
Cable conexión	Descripción		Referencia
		7/8" macho acodado a 7/8" hembra acodado, PUR-JBZ 5x1.5 gris 1.5 m	7000-50051-9610150
		7/8" macho acodado a 7/8" hembra acodado, PUR-JBZ 5x1.5 gris 3 m	7000-50051-9610300
		7/8" macho acodado a 7/8" hembra acodado, PUR-JBZ 5x1.5 gris 5 m	7000-50051-9610500
		7/8" macho acodado a 7/8" hembra acodado, PUR-JBZ 5x1.5 gris 10 m	7000-50051-9611000
		7/8" macho recto a 7/8" hembra recto, PUR-JBZ 5x1.5 gris 1.5 m	7000-50021-9610150
		7/8" macho recto a 7/8" hembra recto, PUR-JBZ 5x1.5 gris 3 m	7000-50021-9610300
		7/8" macho recto a 7/8" hembra recto, PUR-JBZ x 1.5 gris 5 m	7000-50021-9610500
		7/8" macho recto a 7/8" hembra recto, PUR-JBZ x 1.5 gris 10 m	7000-50021-9611000
	Cable de extremo libre	Descripción	
		7/8" hembra acodada, con extremos libres, PUR-JBZ 5x1.5 gris 1.5 m	7000-78051-9610150
		7/8" hembra acodada, con extremos libres, PUR-JBZ 5x1.5 gris 3 m	7000-78051-9610300
		7/8" hembra acodada, con extremos libres, PUR-JBZ 5x1.5 gris 5 m	7000-78051-9610500
		7/8" hembra acodada, con extremos libres, PUR-JBZ 5x1.5 gris 10 m	7000-78051-9611000
		7/8" hembra recta, con extremos libres, PUR-JBZ 5x1.5 gris UL, CSA+cadena portacables 1.5 m	7000-78021-9610150
		7/8" hembra recta, con extremos libres, PUR-JBZ 5x1.5 gris UL, CSA+cadena portacables 3 m	7000-78021-9610300
		7/8" hembra recta, con extremos libres, PUR-JBZ 5x1.5 gris UL, CSA+cadena portacables 5 m	7000-78021-9610500
	7/8" hembra recta, con extremos libres, PUR-JBZ 5x1.5 gris UL, CSA+cadena portacables 10 m	7000-78021-9611000	

ACCESORIOS

Descripción	Referencia
Adaptador en T 7/8"-7/8", hembra/macho	7000-50061-0000000
Distribuidor de potencia 1 x 7/8" - 4 x M12	56955