

## EMPARRO67 HYBRID

EINE NEUE DIMENSION DEZENTRALER  
STROMVERSORGUNG

**Das innovative Schaltnetzgerät Emparro67 Hybrid ist ein Multitalent mit vielfältigen Stärken:**

Es verlagert nicht nur die Stromversorgung aus dem Schaltschrank ins industrielle Feld, mit zwei integrierte Kanälen zur 24-VDC-Lastkreisüberwachung überwacht es zusätzlich die Ströme und sorgt damit für hohe Betriebssicherheit. Eine IO-Link-Schnittstelle ermöglicht eine umfangreiche und transparente Kommunikation.



### EINE NEUE DIMENSION DEZENTRALER STROMVERSORGUNG

- Verlagerung der Spannungswandlung an den Ort des Geschehens
- minimale Leitungsverluste, geringe Energiekosten
- kleinere Schaltschränke oder gar Verzicht auf Schaltschränke möglich
- vor mechanischen Belastungen geschützt
- berührbar aufgrund hoher Energieeffizienz (93,8 %)


### DAS PRAKTISCHE ADD-ON: IO-LINK-SCHNITTSTELLE

- IO-Link-Schnittstelle (M12-Anschluss)
- kommuniziert als Device mit einem übergeordneten IO-Link-Master
- Einsatz in durchgängig vernetzten intelligenten Anwendungen
- Transport umfangreiche Diagnosedaten und Betriebskennzahlen
- ermöglicht z.B. Lebensdauerüberwachung und damit Austausch im Rahmen des nächsten zyklischen Wartungseinsatzes

### ELEKTRONISCHE STROMÜBERWACHUNG FÜR HOHE BETRIEBSSICHERHEIT

- Zwei integrierte Kanäle zur elektronischen Stromüberwachung
- separate Überwachung von Sensor- und Modulversorgung sowie Akteurversorgung
- 2-polige Abschaltung von Kurzschlüssen und Überlast
- patentiertes Auslöseverhalten: „so spät wie möglich, so früh wie nötig“
- 90-Prozent-Frühwarnung
- Wiedereinschaltend durch Tastendruck oder Signal



 **IO-Link**



# COMPACT

Einphasig,  
primärgetaktet  
– kurzschluss- und  
überlastfest

**Emparro67 Hybrid**  
192 W



Bestelldaten	Strom	Art.-Nr.
	10 A	<b>85676</b>
Eingang		
Eingangsspannung	90...265 V AC / V DC	
Eingangsstrom	1,1 A bei 230 V AC	
Einschaltstromstoß nach 1 ms	< 7 A	
PFC	Aktiv	
Anschluss	7/8" 3-polig, Stecker	
Ausgang		
Ausgangsspannung	24,1 V DC ± 2 %	
MICO Ausgänge	2 Ausgänge, 2-polig schaltend	
Ausgangsstrom	max. 8 A / Kanal, max. 10 A gesamt	
Wirkungsgrad	bis zu 93,8 %	
Einschaltkapazität	20.000 µF / Kanal	
Anschluss	7/8" 5-polig, Buchse	
IO-Link		
Parameter	ON/OFF; Einstellung des Auslösestroms, Einstellung der Ausgangsspannung uvm.	
Diagnosen	Ausgangsstrom, Alarm, Lebenszyklus uvm.	
Anschluss	M12, Stecker	
Allgemeine Daten		
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms bei 230 V AC	
Normen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022, EN 61000-3-2	
MTBF	430.000 h	
Temperaturbereich	-25...+50 °C (Lagertemperatur -40...+85 °C)	
Befestigungsart	Schraubbefestigung	
Abmessungen (H × W × D)	212 × 109 × 51 mm	

## PASSENDE STECKVERBINDER

### EINGANGSSEITE

Selbstanschließbar	Beschreibung	Art.-Nr.
	7/8" 3-polig Buchse, gerade, selbstanschließbar, Schraubklemme ungeschirmt, 6–8 mm, 300 V / 12 A, UL-Zulassung	<b>7000-78191-0000000</b>
	7/8" 3-polig Buchse, gewinkelt, selbstanschließbar, Schraubklemme ungeschirmt, 6–8 mm, 300 V / 12 A, UL-Zulassung	<b>7000-78291-0000000</b>
Buchse offenes Leitungsende	Beschreibung	Art.-Nr.
	7/8" 3-polig Buchse gerade mit offenem Leitungsende, PUR	<b>7700-A3021-UMByyyy</b>
	7/8" 3-polig Buchse gewinkelt mit offenem Leitungsende, PUR	<b>7700-A3031-UMByyyy</b>
Verbindungsleitung	Beschreibung	Art.-Nr.
	7/8" 3-polig Stecker gerade auf Buchse gerade, PUR	<b>7700-A3A01-UMByyyy</b>
	7/8" 3-polig Stecker gewinkelt auf Buchse gewinkelt, PUR	<b>7700-A3A31-UMByyyy</b>

### AUSGANGSSEITE

Selbstanschließbar	Beschreibung	Art.-Nr.
	7/8" 5-polig Buchse, gerade, selbstanschließbar, Schraubklemme ungeschirmt, 6–8 mm, 300 V / 12 A, UL-Zulassung	<b>7000-78081-0000000</b>
	7/8" 5-polig Buchse, gewinkelt, selbstanschließbar, Schraubklemme ungeschirmt, 6–8 mm, 300 V / 12 A, UL-Zulassung	<b>7000-78141-0000000</b>
Buchse offenes Leitungsende	Beschreibung	Art.-Nr.
	7/8" 5-polig Buchse gerade mit offenem Leitungsende, PUR	<b>7700-A5001-UMDyyyy</b>
	7/8" 5-polig Buchse gewinkelt mit offenem Leitungsende, PUR	<b>7700-A5011-UMDyyyy</b>
Verbindungsleitung	Beschreibung	Art.-Nr.
	7/8" 5-polig Stecker gerade auf Buchse gerade, PUR	<b>7700-A5A01-UMDyyyy</b>
	7/8" 5-polig Stecker gewinkelt auf Buchse gewinkelt, PUR	<b>7700-A5A31-UMDyyyy</b>

Weitere Kabeltypen- und Längen auf Anfrage.

Länge yyyy in cm: 0150 – 1,5 m  
0300 – 3,0 m  
0500 – 5,0 m



Die enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Art.-Nr. 9871222

[www.murrelektronik.com](http://www.murrelektronik.com)