

COMPACT

DEZENTRALE INSTALLATIONSKONZEPTE

EMPARRO67

STROMVERSORGUNG DIREKT
AM VERBRAUCHER

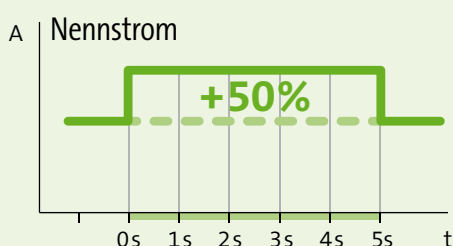
Die Schaltnetzteile Emparro67 sind speziell für den Einsatz außerhalb des Schaltschranks konzipiert. Sie halten extremen Umgebungsbedingungen stand und können direkt im Feld angebracht werden, unmittelbar bei den Verbrauchern.

Leistungsverluste reduzieren sich auf ein Minimum, weil die Wandlung der Spannung von 230 VAC auf 24 VDC erst direkt am Verbraucher geschieht. Dadurch sinken die Energiekosten und Schaltschränke können kleiner dimensioniert werden.

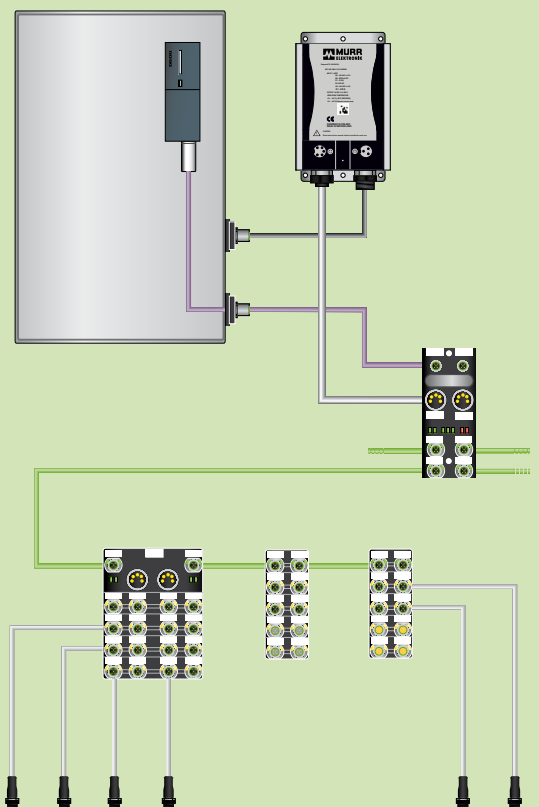
DEZENTRAL INSTALLIEREN

- extrem robustes Gehäuse und Vollverguss (IP67)
- besonders flache, kompakte Bauform mit LED-Anzeige
- hoher Wirkungsgrad von bis zu 94,2 %
- max. Umgebungstemperatur bis zu 85 °C
- Active PFC
- Integrierte Eingangssicherungen
- MTBF bis zu 960.000 h

POWER-BOOST-FUNKTION



EMPARRO67-TOPOLOGIE



Einphasig,
primärgetaktet

– kurzschluss- und
überlastfest
(Current-Limiter)

– Power Boost 150 %

Emparro67

96 W



Emparro67

192 W



Bestelldaten	Strom	Art.-Nr.	Strom	Art.-Nr.
	4 A	9000-11112-1962020	8 A	9000-11112-2062020
Eingang				
Eingangsspannung	90...265 V AC / V DC			
Eingangsstrom	0,5 A bei 230 V AC		0,9 A bei 240 V AC	
Einschaltstromstoß nach 1 ms	< 9 A		< 7 A	
PFC	Aktiv			
Anschluss	7/8" 3-polig, Stecker			
Ausgang				
Ausgangsspannung	24,1 V DC ± 2 %			
Power Boost	150 % für 5 Sekunden			
Wirkungsgrad	bis zu 92,4 %		bis zu 94,2 %	
Schutzmaßnahme	kurzschluss- und überlastfest (Ausgang), Current-Limiter			
Anschluss	7/8" 5-polig, Buchse			
Allgemeine Daten				
Netzausfallüberbrückung	> 45 ms bei 230 V AC		> 35 ms bei 230 V AC	
Normen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022, EN 61000-3-2			
MTBF	960.000 h		820.000 h	
Temperaturbereich	-25...+60 °C (Lagertemperatur -40...+85 °C) / mit Derating bis 85 °C			
Befestigungsart	Schraubbefestigung			
Abmessungen (H × W × D)	140 × 109 × 51 mm		175 × 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	7000-78191-0000000
	7/8" 3-polig Buchse, gewinkelt, selbstanschließbar, Schraubklemme ungeschirmt, 6-8 mm, 300 V / 12 A, UL-Zulassung	7000-78291-0000000
Buchse offenes Leitungsende	Beschreibung	Art.-Nr.
	7/8" 3-polig Buchse gerade mit offenem Leitungsende, PUR	7700-A3021-UMByyyy
	7/8" 3-polig Buchse gewinkelt mit offenem Leitungsende, PUR	7700-A3031-UMByyyy
Verbindungsleitung	Beschreibung	Art.-Nr.
	7/8" 3-polig Stecker gerade auf Buchse gerade, PUR	7700-A3A01-UMByyyy
	7/8" 3-polig Stecker gewinkelt auf Buchse gewinkelt, PUR	7700-A3A31-UMByyyy

AUSGANGSSEITE

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

Weitere Kabeltypen- und längen auf Anfrage.

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