

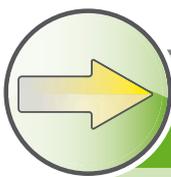
# COMPACT

STROMVERSORGUNG 3-PHASIG – DURCHGÄNGIGES PROGRAMM

## EVOLUTION UND EVOLUTION+ 3-PHASIG

### JETZT AUCH MIT 48 VDC AUSGANGSSPANNUNG

Die Evolution-Netzgeräte von Murrelektronik sind kompakt, kraftvoll und leistungsstark. Die Erfahrungen aus der Praxis zeigen: Evolution erweist sich in unzähligen Applikationen als außergewöhnlich zuverlässig. Evolution+ baut auf der bewährten Evolution-Serie auf. So sorgen sie für noch mehr Systemverfügbarkeit.



#### GUTE ARGUMENTE

- durchgängiges Produktprogramm
- Varianten mit und ohne Schutzlack
- Ausgangsspannung 12 VDC, 24 VDC, 48 VDC
- Alarmkontakt
- dauerhafter Zwei-Phasen-Betrieb
- UL Listed Zulassung
- GL Zulassung
- Störaussendungsklasse B

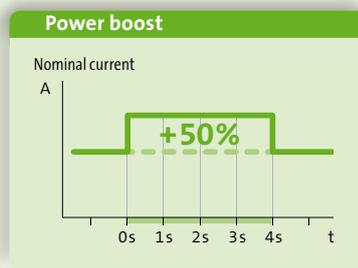


#### DAUERHAFTER ZWEI-PHASEN-BETRIEB

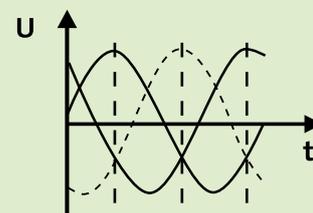
Evolution-Netzgeräte laufen dauerhaft im Zwei-Phasen-Betrieb. Damit sind Sie für den Fall gewappnet, dass eine Phase wegfällt. Und natürlich sind die Geräte auch für den Einsatz in Unterverteilerschränken geeignet, in denen oft nur mit zwei Phasen gearbeitet wird.

#### MEHR POWER MIT POWER BOOST

Evolution-Netzgeräte liefern für einen Zeitraum von bis zu 4 Sekunden 50 Prozent zusätzliche Leistung. Damit ist das Starten von Motoren oder großer kapazitiver Lasten problemlos möglich.



#### Zwei-Phasen-Betrieb



## Zwei-/Dreiphasenbetrieb, primärgetaktet

- Power Boost für 4 Sekunden
- Current-Limiter

### Evolution/Evolution+

Strom 5 A / 120 W



### Evolution/Evolution+

Strom 10 A / 240 W

### Evolution/Evolution+

Strom 20 A / 480 W

### Evolution/Evolution+

Strom 40 A / 960 W

Bestelldaten	Zulassung	Art.-No.	Zulassung	Art.-No.	Zulassung	Art.-No.	Zulassung	Art.-No.
Evolution: 24 V DC	cULUS Listed	85000	cULUS listed	85001	cULUS Listed	85002	cULUS Listed	85004
Evolution+: 24 V DC		185640		185641		185642		185644
Eingang								
Nennspannung	3 x 324...572 V AC, 480...745 V DC							
Eingangsstrom	3 x 0,3 A		3 x 0,8 A		3 x 1,3 A		3 x 2,4 A	
Einschaltstromstoß nach 1 ms	≤ 10 A		≤ 15 A		≤ 19 A		–	
Vorsicherung	max. 3 x 10 A						max. 3 x 20 A	
Ausgang								
Ausgangsspannung	24 V DC (SELV) ± 1 %, 22...28 V einstellbar							
Nennausgangsstrom	5 A (+55 °C); 3 A (+70 °C)		10 A (+55 °C); 6,5 A (+70 °C)		20 A (+55 °C); 15,8 A (+70 °C)		40 A (+55 °C); 30 A (+70 °C)	
Power Boost	7,5 A (≥ 4 sec.)		15 A (≥ 4 sec.)		30 A (≥ 4 sec.)		60 A (≥ 4 sec.)	
Wirkungsgrad	86 %		90 %				91 %	
Schutzmaßnahmen	kurzschluss- und überlastfest (Current-Limiter)							
Parallelbetrieb/Reihenbetrieb	max. 5 Geräte/max. 2 Geräte							
Allgemeine Daten								
Normen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B, EN 61000-3-2				EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A			
Temperaturbereich	-25...+60 °C (Lagertemp. -40...+85 °C)		-25...+70 °C (Lagertemp. -40...+85 °C)					
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene (TH35) nach EN 60715							
Abmessungen (H x B x T)	132 x 83 x 98 mm		132 x 93 x 114 mm		132 x 113 x 136 mm		132 x 164 x 142 mm	
Sonstiges <sup>1</sup>	Meldekontakt mit Schutzlack beschichteter Leiterplatte							

## Zwei-/Dreiphasenbetrieb, primärgetaktet

- Power Boost für 4 Sekunden
- Current-Limiter

### Evolution

Strom 20 A / 240 W



### Evolution+

Strom 5 A / 240 W

### Evolution+

Strom 10 A / 480 W

### Evolution+

Strom 20 A / 960 W

Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
12,5 V DC	85016	–	–	–
48 V DC	–	85009	85010	85011
Eingang				
Nennspannung	3 x 324...572 V AC, 480...745 V DC			
Eingangsstrom	3 x 1,3 A			
Einschaltstromstoß nach 1 ms	≤ 19 A	≤ 9 A	≤ 23 A	–
Vorsicherung	max. 3 x 10 A	3 x 20 A		
Ausgang				
Ausgangsspannung	12,5 V DC (SELV), 11,5...13,5 V DC	48 V DC		
Nennausgangsstrom	20 A (+55 °C); 15,8 A (+70 °C)	5 A (+55 °C); 3,75 A (+70 °C)	10 A (+55 °C); 8 A (+70 °C)	20 A (+55 °C); 15 A (+70 °C)
Power Boost	30 A (≥ 4 sec)	8 A (≥ 5 sec)	18 A (≥ 5 sec)	30 A (≥ 5 sec)
Wirkungsgrad	90 %	91 %	92,3 %	92,5 %
Schutzmaßnahmen	kurzschluss- und überlastfest (Current-Limiter)			
Parallelbetrieb/Reihenbetrieb	max. 5 Geräte/max. 2 Geräte	max. 5 Geräte/–		
Allgemeine Daten				
Normen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 A			
Temperaturbereich	-25...+70 °C (Lagertemp. -40...+85 °C)			
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene (TH35) nach EN 60715			
Abmessungen (H x B x T)	132 x 93 x 114 mm	132 x 93 x 114 mm	132 x 113 x 136 mm	132 x 164 x 142 mm