

ECO-RAIL-2

DAS WESENTLICHE IM FOKUS

Netzgeräte der Baureihe Eco-Rail-2 bieten Unternehmen im Maschinen- und Schaltschrankbau die Möglichkeit, ihre Verbraucher flexibel und wirtschaftlich mit Energie zu versorgen. Sie liefern Basisfunktionalität und helfen, die Gesamtkosten im Schaltschrank im Auge zu behalten.

- **Wirtschaftlichkeit** durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- **weltweite Einsatzmöglichkeiten**, zugelassen nach UL
- **Flexibilität** durch Variantenvielfalt und einstellbare Ausgangsspannung
- **exzellente Netzausfallüberbrückungszeit** von bis zu 130 Millisekunden
- **praktische Handhabung** bei Montage und Inbetriebnahme



IN UNTERSCHIEDLICHEN VARIANTEN

Die Baureihe Eco-Rail-2 ist mit fünf Geräten in Stromstärken von 1,3 bis 20A variabel aufgestellt.

Die Ausgangsspannung der Geräte kann von 23 bis 28V eingestellt werden, um beim Verbraucher – unabhängig von der Länge der Zuführungsleitung – die benötigte Spannung zu liefern.

Durch Reihenschaltung zweier Netzgeräte kann die Ausgangsspannung auf 48V erhöht werden.



1-phasig

– kurzschluss- und überlastfest

Zulassungen:



Eco-Rail-2

Output: 23...28 V DC / 1,3 A



Eco-Rail-2

Output: 23...28 V DC / 2,5 A



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.
24 V DC	85131	85132
Eingang		
Eingangsspannung	100...240 V AC	
Eingangsstrom	0,7 A (100 V AC); 0,4 A (240 V AC)	1,3 A (100 V AC); 0,6 A (240 V AC)
Einschaltstromstoß nach 1 ms	max. 10 A (230 V AC)	max. 20 A (230 V AC)
Vorsicherung extern	max. 20 A	
Ausgang		
Ausgangsspannung	24 V DC (SELV) ± 1 %; 23...28 V DC einstellbar	
Nennausgangsstrom	1,3 A (+40 °C); 1,0 A (+55 °C)	2,5 A (+40 °C); 2,0 A (+55 °C)
Wirkungsgrad	84 % (115 V AC); 84 % (230 V AC)	84 % (115 V AC); 85 % (230 V AC)
Schutzmaßnahmen	kurzschluss- und überlastfest (Hiccup-Mode)	
Parallelbetrieb/Reihenbetrieb	nein/ja (max. 2 Geräte)	
Allgemeine Daten		
Normen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2	
Temperaturbereich	0...+40 °C, bis 55 °C mit Derating (Lagertemperatur -20...+85 °C)	
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene TH35 (EN 60715)	
Abmessungen (H x W x D)	125 x 50 x 72 mm	125 x 50 x 84 mm
Anschluss technik	Schraubklemmen	

1-phasig

– kurzschluss- und überlastfest

Zulassungen:



Eco-Rail-2

Output: 23...28 V DC / 5 A



Eco-Rail-2

Output: 23...28 V DC / 10 A



Eco-Rail-2

Output: 23...28 V DC / 20 A



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
24 V DC	85133	85135	85137
Eingang			
Eingangsspannung	90...132 V AC, 173...264 V AC		
Eingangsstrom	2,4 A (100 V AC); 1,4 A (200 V AC)	4,3 A (100 V AC); 2,5 A (200 V AC)	7,8 A (100 V AC); 4,6 A (200 V AC)
Einschaltstromstoß nach 1 ms	max. 20 A (230 V AC)	max. 30 A (230 V AC)	max. 10 A (230 V AC)
Vorsicherung extern	max. 20 A		
Ausgang			
Ausgangsspannung	24 V DC (SELV) ± 1 %; 23...28 V DC einstellbar		
Nennausgangsstrom	5 A (+40 °C); 4 A (+55 °C)	10 A (+40 °C); 7,5 A (+55 °C)	20 A (+40 °C); 16 A (+55 °C)
Wirkungsgrad	87 % (115 V AC); 88 % (230 V AC)	86 % (115 V AC); 88 % (230 V AC)	89 % (115 V AC); 90 % (230 V AC)
Schutzmaßnahmen	kurzschluss-/überlastfest (Current-Limiter)	kurzschluss-/überlastfest (Hiccup-Mode)	kurzschluss-/überlastfest (Current-Limiter)
Parallelbetrieb/Reihenbetrieb	nein/ja (max. 2 Geräte)		
Allgemeine Daten			
Normen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2	EN 60950-1, EN 61204-3	
Temperaturbereich	0...+40 °C, bis 55 °C mit Derating (Lagertemperatur -20...+85 °C)		
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene TH35 (EN 60715)		
Abmessungen (H x W x D)	125 x 50 x 123 mm	125 x 68 x 125 mm	124 x 105 x 124 mm
Anschluss technik	Schraubklemmen		