

ECO-RAIL-2

L'ESSENZIALE A PORTATA DI MANO

Gli alimentatori Eco-Rail-2 offrono ai produttori di macchinari e armadi elettrici la possibilità di gestire l'alimentazione in modo flessibile ed economico. Sono dotati delle funzionalità di base e contribuiscono a contenere il costo globale dell'armadio elettrico.

- **Efficienza economica** grazie ad un eccellente rapporto costo / prestazioni
- **Utilizzo internazionale**, certificato UL
- **Flessibilità** grazie all'ampia gamma disponibile e alla tensione di uscita regolabile
- **Tempo di tamponamento alla caduta di rete molto elevato** fino a 130 millisecondi
- **Praticità e maneggevolezza** in fase di installazione e avviamento



LE VERSIONI DISPONIBILI

La serie Eco-Rail-2 si articola in cinque diverse varianti con corrente d'uscita da 1,3 a 20A.

La tensione d'uscita dei dispositivi può essere impostata da 23 a 28V per fornire l'alimentazione corretta all'utenza indipendentemente dalla lunghezza della linea di alimentazione.

La connessione di due unità di alimentazione in serie permette di aumentare la tensione di uscita a 48V.



Monofase

– Protetto da cortocircuito e sovraccarico

Certificazioni:



Eco-Rail-2

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



Eco-Rail-2

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



Dati di ordinazione	Codice	
24 V DC	85131	85132
Ingresso		
Tensione d'ingresso	100 ... 240 V AC	
Corrente d'ingresso	0,7 A (100 V AC); 0,4 A (240 V AC)	1,3 A (100 V AC); 0,6 A (240 V AC)
Corrente d'inserimento dopo 1 ms	max. 10 A (230 V AC)	max. 20 A (230 V AC)
Fusibile primario (esterno)	max. 20 A	
Uscita		
Tensione d'uscita	24 V DC (SELV) ± 1 % ; 23...28 V DC regolabile	
Corrente di uscita	1,3 A (+40 °C); 1,0 A (+55 °C)	2,5 A (+40 °C); 2,0 A (+55 °C)
Efficienza	83 % (115 V AC); 84 % (230 V AC)	84 % (115 V AC); 85 % (230 V AC)
Protezione	Protezione da cortocircuito e sovraccarico (hiccup mode)	
Utilizzo in parallelo/in serie	no/si (max. 2 unità)	
Dati generali		
Norme	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2	
Range temperatura	derating da 0...+40 °C a 55 °C (temperatura di stoccaggio -20...+85 °C)	
Tipo di fissaggio	su guida DIN TH35 (EN 60715)	
Dimensioni H × W × D	125 × 50 × 72 mm	125 × 50 × 84 mm
Connessione	morsetti a vite	

Monofase

– Protezione da cortocircuito e sovraccarico

Certificazioni:



Eco-Rail-2

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



Eco-Rail-2

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



Eco-Rail-2

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



Dati di ordinazione	Codice	Codice	Codice
24 V DC	85133	85135	85137
Ingresso			
Tensione d'ingresso	90...132 V AC, 173...264 V AC		
Corrente d'ingresso	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)
Corrente d'inserimento dopo 1 ms	max. 15 A (230 V AC)	max. 18 A (230 V AC)	max. 40 A (230 V AC)
Fusibile primario (esterno)	max. 20 A		
Uscita			
Tensione d'uscita	24 V DC (SELV) ± 1 % ; 23...28 V DC regolabile		
Corrente di uscita	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)
Efficienza	87 % (115 V AC); 88 % (230 V AC)	86 % (115 V AC); 87 % (230 V AC)	89 % (115 V AC); 90 % (230 V AC)
Protezione	protetto da cortocircuito e sovraccarico (Current Limiter)	protetto da cortocircuito e sovraccarico (hiccup mode)	protetto da cortocircuito e sovraccarico (Current Limiter)
Utilizzo in parallelo/in serie	no/si (max. 2 unità)		
Dati generali			
Norme	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2	EN 60950-1, EN 61204-3	
Range temperatura	derating da 0...+40 °C a 55 °C (temperatura di stoccaggio -20...+85 °C)		
Tipo di fissaggio	su guida DIN TH35 (EN 60715)		
Dimensioni H × W × D	125 × 50 × 123 mm	125 × 68 × 125 mm	124 × 105 × 124 mm
Connessione	morsetti a vite		