



VYSOKÁ ÚČINNOST, MENŠÍ ZTRÁTY

Zdroje Evolution jsou nyní dostupné v jednofázových verzích: Nové 24V modely jsou určeny pro zátěže 5A a 10A.

S jednofázovými zdroji Evolution od Murrelektronik můžete jednoduše ušetřit. Tyto spínané zdroje disponují účinností 93% a více. To udržuje ztrátový výkon na minimu a zároveň snižuje náklady. Snižování ceny za spotřebu na jedné straně zároveň znamená vyšší životnost zařízení na straně druhé.

Funkce PowerBoost poskytuje po dobu 4 sekund navýšení výkonu o 50%. Tato funkce je ideální pro pokrytí krátkých proudových špiček vyvolaných připojením kapacitních zátěží.



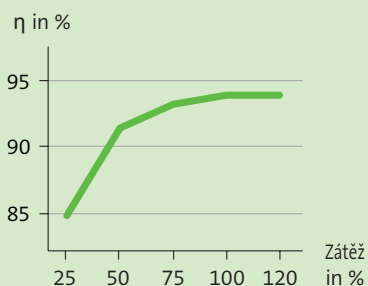
VAŠE VÝHODY

- Nižší ztrátový výkon a vyšší účinnost
- Signální kontakt pro diagnostiku výstupního napětí
- Široký rozsah vstupních napětí pro velké množství aplikací
- Pružinové svorky snižují nutný čas pro instalaci
- Kratší doba údržby

VLASTNOSTI PRODUKTU

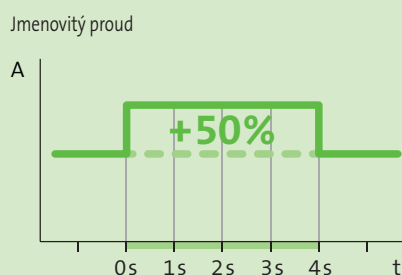
- Účinnost > 93%
- PowerBoost po dobu 4s 50% navýšení jmenovitého proudu
- Signální kontakt
- Pružinové svorky s technologií Push-In
- Aktivní PFC
- Vstupní napětí: 85...265VAC / 90...125VDC

↘ ÚČINNOST*



*při vstupním napětí 230 V

↘ POWERBOOST



| EVOLUTION

Spínané zdroje 1-fázové

Evolution 5 A



Evolution 10 A



Objednací údaje	Obj. č.	Obj. č.
24 V DC / 5 A	85450	
24 V DC / 10 A		85451
Vstup		
Jmenovité napětí	100...240 V AC	
Rozsah vstupního napětí AC/DC	85...265 V AC / 90...125 V DC	
Vstupní proud	1.33 A při 100 V AC / 0.57 A při 240 V AC	2.6 A při 100 V AC / 1.2 A při 240 V AC
Nárazový proud po 1 ms	< 8 A při 230 V AC	
PFC	ano, aktivní	
Účinnost při 230 V AC	0.94	0.96
Jištění vstupu	max. 20 A (T)	
Výstup		
Výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	
Nastavitelný rozsah	22...28 V DC	
Jmenovitý výstupní proud	24 V DC / 5 A (60 °C) 28 V DC / 4.3 A (60 °C)	24 V DC / 10 A (60 °C) 28 V DC / 8.5 A (60 °C)
Překlenutí výpadku napájení	> 20 ms při 230 V AC a jmenovitém proudu	
PowerBoost	7.5 A po dobu > 4 s, bez poklesu napětí	15 A po dobu > 4 s, bez poklesu napětí
Zkratový proud	5.8 A	11.8 A
Ochrana	výstup chráněn proti zkratu a přetížení	
Paralelní zapojení	max. 5 jednotek	
Sériové zapojení	max. 2 jednotky v sérii pro dodržení SELV. S více než 2 jednotkami výstupní napětí překračuje povolený limit SELV. V sérii je možno zapojit maximálně 6 jednotek.	
Všeobecná data		
Účinnost při 100% zatížení	93%	> 93%
Doba startu, 230 V AC	< 600 ms	
Standardy	EN 61204-3 (2000): EMI: Class A EN61000-3-2 (2006): Harmonic current Class A IEC / EN 60950-1 First edition (2001), SELV SEMI F47-0706 meets requirement (>160 VAC)	
Signální kontakt	bezpotenciálový, při poruše otevřený	
Rozsah provozní teploty	-25...+60 °C	
Třída ochrany	1	
Třída krytí	IP 20	
Skladovací teplota	-40...+85 °C	
Způsob upevnění	Upevnění na DIN lištu, TH 35 acc. to EN 60715	
Rozměry (V x Š x H)	115 x 62 x 125 mm	115 x 62 x 165 mm
Příslušenství		
Popisovací štítky	Obj. č. 996067	
MB diode	pro redundantní zapojení dvou zdrojů: obj. č. 85396	
MB Cap / MB Cap Ultra	proti výpadku 24 V DC: viz hlavní katalog	