



Ilustračné foto

HLAVNÉ VLASTNOSTI

- Úspora energie – vysoká účinnosť >96%
- Digitálne riadenie DSP procesorom
- Nízka výška pre zabudovanie – len 1U
- Jednoduchá inštalácia – hot-plug
- Tichá prevádzka

POUŽITIE

- Priemyselné aplikácie
- Riadiace a monitorovacie systémy
- Komunikačné sieťové stanice

POPIS

Usmerňovače série AR1500 sú jednofázové zariadenia s vysokou účinnosťou a veľkou výkonovou hustotou. Sú optimalizované pre systémy požadujúce nízku výšku, malú hĺbku a široký rozsah pracovných teplôt. Chladenie je zabezpečené ventilátorom s riadenými otáčkami pre zníženie hlučnosti.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Typ usmerňovača	AR1500-24	AR1500-110	AR1500-220
Vstup			
Rozsah napätia	90 ÷ 300 V _{RMS}		
Rozsah frekvencie	45 ÷ 66 Hz		
Vstupná ochrana	interné OVP, vstavané poistky (L+N), vysoké vstupné napätie		
Výstup			
Nominálne napätie	24 V _{DC}	110 V _{DC}	220 V _{DC}
Rozsah napätia	20 ÷ 29 V _{DC}	90 ÷ 140 V _{DC}	180 ÷ 280 V _{DC}
Max. výstupný výkon	1500 W		
Max. výstupný prúd	55 A	14 A	7 A
Paralelná spolupráca	Áno / CAN		
Ochrana	vysoké výstupné napätie, ochrana proti prehriatiu, ochrana proti preťaženiu		
Riadenie / Monitoring			
Riadiaca jednotka	DCS-100		
Lokálne rozhranie	LED diódy		
Komunikačné rozhranie	CAN		
Všeobecné informácie			
Účinnosť	96,4 %		
Rozmery	44,4 (1U) x 110 x 255 mm		
Hmotnosť	1,5 kg		
Chladenie	nútené (ventilátorom)		
Ostatné parametre			
Teplota okolia	-25 až +65 °C (od 55 °C znižovanie výkonu)		
Relatívna vlhkosť	max. 95 % bez kondenzácie		
Bezpečnostná norma	STN EN 62368-1		
EMC norma	EN 55032:2015, trieda B EN 61204-3:2018 EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8/-11		

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia. (71-000161-03)