



JN3027/400/24

VIACSYSTÉMOVÝ MODULÁRNY
POMOCNÝ MENIČ



Účinnosť > 90 %



Celkový výkon meniča max. 100 kVA



Modulárny systém

Pomocný menič JN 3027/400/24 predstavuje zariadenie novej generácie. Inovácia pozostáva v použití unifikovaných radiacích obvodov s výkonnými digitálnymi signálovými procesormi, novom softvéri a diagnostike. Menič je určený na vyšší výkon a prioritne určený na medzinárodnú prevádzku na európskych železničiaroch.

Celkový výkon pomocného meniča je až 100 kVA, a preto je menič vhodný pre autobusy, ktoré majú vyššie nároky na energiu, napríklad reštauračné vozne. Technické parametre uvedené nižšie ukazujú príklad reálneho použitia. Parametre všetkých výkonových modulov sa dajú ľahko prispôsobiť potrebám každého zákazníka. Menič má modulárnu konštrukciu a požadované výkony sa realizujú inštaláciou vhodných výkonových modulov podľa požiadaviek na výkon.

Nabíjač 24 V (výstup DC1):

Menovité výstupné napätie	28,2 V DC
Nastaviteľné výstupné napätie	24 V± 30 V DC
Max. výstupný nabíjací prúd pre batérie	180 A
Menovitý výstupný prúd	300 A
Menovitý výkon	8,4 kW
Maximálny výkon	9 kW

1 f striedač 230 V AC 50 Hz (výstup AC3 a AC4):

Menovité výstupné napätie	230 V
Menovitý výstupný výkon	2 kVA/2kW/cos φ=0,6 - 1
Menovitý výstupný prúd	8,7 A
Frekvencia výstupného napätia	50 Hz
Napájacie napätie (režim napáj. z batérie)	24 VDC,+25%, -30 %
Napájacie napätie (režim jednosm. prepj.)	680 V DC
Galvanické oddelenie výstupu od batérie	áno

Ďalšie údaje:

Stupeň krytia	IP 55
Chladenie	nútené, vzduchom
Rozmery (š x v x h)	2610 x 575 x 1960 mm
Hmotnosť	1515 kg