



JN 1507/400/40

POMOCNÝ MENIČ



Menič je určený pre napájanie elektrických vlakových jednotiek



Vysoká kvalita



Modulárny systém

Pomocný menič je určený na napájanie striedavých a jednosmerných záťaží elektrických vlakových jednotiek pre trakčné napätie 1500 V DC. Menič modulárnej konštrukcie prispieva k vysokej kvalite a komfortu novostavieb a modernizovaných vozňov.

Technická špecifikácia

Vstup:

Menovité vstupné napätie 1500 V DC
Tolerancia vstupného napätia 1000V DC do 2000V DC (trvalé)

Výstup:

Menič má striedavý výstup, ktorý sa používa na napájanie trojfázových záťaží 3x400V AC 50Hz a jednofázových záťaží 230V AC 50Hz autobusu. Menič má zahrnutý znižovací DC/DC menič s maximálnym výkonom 10 kW, ktorý poskytuje výstupné napätie 40Vdc. Jeho účelom je napájanie elektromagnetického brzdového systému. Nabíjačka batérií s maximálnym výkonom 10 kW je inštalovaná v malej samostatnej skrini PS24-3 a poskytuje napätie pre 24V DC záťaž a nabíjanie 24V batérie.

VÝSTUP STRIEDAVÉHO PRÚDU

Menovité výstupné napätie 3 x 400VAC/230VAC
k dispozícii neutrálny vodič
Menovitá frekvencia 50 Hz
Menovitý výkon 40 kW / 50 kVA

JEDNOSMERNÝ VÝSTUP 1 - DC/DC ZNIŽUJÚCI MENIČ PRE BUDENIE POĽA/ELEKTROMAGNETICKÉ VYPÍNANIE

Menovité výstupné napätie 40 VDC
Rozsah výstupného napätia NASTAVITELNÝ V SW
Menovitý záťažový prúd 250 A
Maximálny výkon 10 kW (maximálny pracovný cyklus 25 %)
Ochrana proti skratu áno

DC VÝSTUP 2 - NABÍJAČKA BATÉRIÍ

Menovité výstupné napätie 28,6 VDC ± 1,5 %
Rozsah výstupného napätia 16,8 V - 30 VDC
Maximálny výkon 10 kW
Maximálny prúd 350 A
Ochrana proti skratu áno
Vstupné napätie 680 V DC

Ďalšie údaje:

Rozmery 2085 x 1095 x 550 mm
Hmotnosť 580 kg

Stupeň krytia IP65/IP55*

(*skriňa je navrhnutá pre IP65, ale kvôli drenážnym otvorom pre kondenzujúcu vodu na spodnej strane skrine je skutočná úroveň IP znížená na IP55)

Chladenie vzduchom