



JN 750/220/24

POMOČNÝ MENIČ



Modernizácia vozidiel mestskej
dopravy



Celková účinnosť $\geq 91\%$



Modulárny systém

Tento statický menič je určený na modernizáciu vozidiel mestskej dopravy, slúžiaci ako náhrada za dynamá, alternátory alebo nabíjače batérií staršej konštrukcie.

JN750/220/24 je montovaný pod podlahu vozidla. Jeho koncepcia je postavená na IGBT technológii a novom materiálovom prevedení s využitím antikorovej konštrukcie.

Technická špecifikácia:

Vstup:

Menovité napájacie napätie	750 V DC
Rozsah kolísania napájacieho napätia	$\pm 30\%$
Menovitý vstupný prúd	35 A $\pm 5\%$
Maximálny vstupný prúd (pri $U_{min} = 525$ V DC)	50 A $\pm 5\%$
Prepätie	podľa STN EN 50163 a STN EN 50124-2
Celková účinnosť	$\geq 91\%$

Výstup 1:

Je tvorený trojfázovým striedačom s konštantnou frekvenciou a oddelovacím transformátorom.

Menovité výstupné napätie	3 x 220V
Tvar výstupného napätia	sínus
Menovitá výstupná frekvencia	60 Hz
Menovitý výstupný efektívny prúd (fázový)	48 A
Menovitý trojfázový výkon pri $\cos=0,85$	18kVA/15,3kW
Maximálny trojfázový výkon pri $\cos=0,50$	70kVA/35kW/3 sek
Skratuvzdornosť výstupu	áno
Galvanické oddelenie výstupu od napájacieho napätia	áno

Výstup 2:

Menovité výstupné napätie	26,1 V DC
Nastaviteľné výstupné napätie	24V až 30V DC
Maximálny celkový výstupný prúd	200 A
Menovitý nabíjací prúd batérie	40 A
Maximálny výkon	6 kW
Galvanické oddelenie výstupu od napájacieho napätia	áno
Skratuvzdornosť (po odpojení batérie vozňa)	áno

Ostatné údaje:

Stupeň krytia	IP54 elektronické obvody IP21 magnetické obvody
Chladenie meniča	vzduchové, prirodzené
Rozmery (š x v x h)	1440 x 534 x 650
Hmotnosť	450 kg