



JN3014M-X

VIACSYSTÉMOVÝ POMOCNÝ
KONVERTOR MODULÁRNEJ KONCEPCIE



Zariadenie novej generácie



Celkový výkon meniča 54 kW



Modulárny systém

Pomocný menič JN3014M-12/400/24 je multisystémový menič napájaný z priebežného vlakového vedenia, určený na medzinárodnú prevádzku na európskych železničiach. Výkon meniča (54 kW resp. 66 kVA) je dimenzovaný na inštaláciu do plne klimatizovaných osobných vozňov. Menič poskytuje napätie pre napájanie klimatizácie, ventilácie, menších striedavých spotrebičov a dobíjanie batérií. Nová koncepcia prináša zníženú výšku a objem skrine a časť vstupných obvodov je umiestnená priamo v hlavnej konštrukcii meniča. Spolahlivosť meniča je zlepšená implementáciou núdzového režimu.

Výstup DC1 – nabíjačka batérií

Menovité napätie batérie	24V DC
Nominálne výstupné napätie	do 30V – závisí od požadovaného nabíjacieho napätia
Tepelná kompenzácia napätia	možná na požiadanie
Maximálny výstupný prúd	max. 200 A (zťaž + batéria)
Nabíjací prúd batérie	nastaviteľný pomocou SW parametra
Maximálny výkon	6 kW (200 A pri 30 V) *

Výstup AC1 – menič s pevnou frekvenciou

Menovité výstupné napätie	3x400V AC
Menovitá výstupná frekvencia	50Hz
Dostupný výkon	30kVA *
Neutrálny vodič pre jednofázové zaťaženie 230V áno, na požiadanie	

Výstup AC2 – menič s premenlivou frekvenciou

Menovité výstupné napätie	3x0-400V AC (krivka U/f nastaviteľná pomocou SW)
Menovitá výstupná frekvencia	0-100 Hz (krivka U/f nastaviteľná pomocou SW)
Dostupný výkon	30kVA *

*Poznámka: Výkon nízkonapäťových modulov je možné na požiadanie zmeniť alebo upraviť. K dispozícii sú štandardné 24V nabíjačky s výstupným prúdom do 350 A (10,5 kW/30 V) a reverzibilné 24V nabíjačky do 300 A (9 kW/30 V). K dispozícii sú trojfázové meniče s rôznymi menovitými hodnotami 14kVA/31kVA/45kVA/52kVA/100kVA.