

VIACSYSTÉMOVÝ MODULÁRNY POMOCNÝ MENIČ JN 3014/400/24

Vstupný vysokonapäťový
menič - 6 vysokonapäťových
modulov typ BS 10

- 3000 V DC \pm 33%
- 3000 V + 20% - 30%, 50 Hz
- 1500 V DC \pm 33%
- 1500 V + 10% - 30%, 50 Hz
- 1000 V + 10% - 20%, 50 Hz
- 1000 V + 10% - 30%, 16 2/3 Hz

Nízkonapäťové moduly
podľa zákaznickej
požiadavky

- nabíjačka batérii s duálnym
výstupom
- 1-fázové striedače
- 3-fázové striedače
- čoprostriedače
- sínusové filtre



Zobrazovacia jednotka



- Pomocný menič modulárnej konštrukcie je určený k inštalácii do modernizovaných vozňov (napríklad Wlabmee), prípadne i do iných novovyrábaných osobných vozňov.
- Multisystémový menič je určený pre medzinárodnú prevádzku na európskych železniach bez obmedzení.

Technická špecifikácia

Vstup:

Modulárna konštrukcia umožňuje, že toto zariadenie môže byť nakonfigurované pre pripojenie na všetky UIC napätia ako aj na 3000 V, 50 Hz pre stredoeurópske a východoeurópske železnice. Systém je navrhnutý na automatickú prevádzku, pri zmene rôznych napäťových systémov.

- 1000 V, 16 2/3 Hz alebo 50 Hz • 1500 V, DC alebo 50 Hz • 3000 V, DC alebo 50 Hz

Výstup:

Menič poskytuje napájanie pre motory kompresorov a ventilátorov klimatizačnej jednotky ako aj pre výhrevné telesá, nabíjanie batérie, napájanie ostatných elektrických spotrebičov v osobnom vozni

NN modul	JN 3014	JN 3014-1	JN 3014-2	JN 3014-3	JN 3014-4	JN 3014-5	JN 3014-6	JN 3014-7
Pozícia 1.	-	VN stykače a VN poistka	Striedač SK 220-20	Striedač SN 400-31, 50 Hz	Striedač SN 400-31, 50 Hz	Striedač SN 400-31, 50 Hz	Striedač SN 400-30, 50 Hz	-
Pozícia 2.	-	Predbájací odpor VN	Striedač SK 400-31 U/f	Striedač SN 400-31, U/f	Striedač SN 400-31, U/f	Striedač SN 400-31, U/f	Striedač SK 400-31 U/f	Striedač SN 400-31, 50 Hz, [U/f]
Pozícia 3.	Striedač SN 400-30, 50 Hz	2x sinus filter 30 kVA	Sinus filter SF 700/400-30 + SIS	Sinus filter SF 700/400-30 + SIS	Sinus filter SF 700/400-30 + SIS	Sinus filter SF 700/400-30 + SIS	Sinus filter SF 700/400-30 + SIS	Sinus filter SF 700/400-30,1 + ONŠ
Stred	Blok hlavného ventilátora, tlmička 50 Hz striedača	Kondenzátory sinus filtrov	Blok hlavného ventilátora (1-fázový)	Blok hlavného ventilátora, autotrafo 3x400/3x560 V	Blok hlavného ventilátora, autotrafo 3x400/3x560 V	Blok hlavného ventilátora, autotrafo 3x400/3x560 V	Blok hlavného ventilátora	Blok hlavného ventilátora
Pozícia 4.	Striedač SN 400-30, U/f + du/št filter	Striedač SN 400-30, 50 Hz	Multifunkčný blok VBZ (110/24+ONŠ)	Sinus filter SF 700/400-30,1 + ONŠ	Nabíjač JN9-700/24	Sinus filter SF 700/400-30,1 + ONŠ	Sinus filter SF 700/400-30,1 + ONŠ	Striedač SN 24/700/3x400
Pozícia 5.	Nabíjač JN6-700/24	Striedač SN 400-30, U/f	Nabíjač JN9-700/110	Nabíjač JN9-700/24	Sinusový filter SF 700/400-14 + ONŠ 24/24	Nabíjač JN9-700/24	Nabíjač JN9-700/24	Nabíjač JN9-700/24
Pozícia 6.	Striedač SK2-24/230,2	Nabíjač JN6-700/24	Striedač SK3-110/220	Striedač SK2-24/230,2	Striedač SK2-24/230,2	Striedač SK2-24/230,2	-	Modul stykačov MKM 100
Displej	ZJ2	ZJ2	ZJ2,6	ZJ2,3	ZJ2,3	ZJ2,3	ZJ2,8	ZJ2,3
Prístrojová skriňa	PS3	Odpojovač-uzemňovač B53		PS3-4, PS 402 (externé napájanie 3x400 V)	PS3-4	PS3-4	PS3-5	PS3-6

Ostatné údaje:

R-L záťaž, cos φ	≥ 0,8
Power faktor na vstupe	> 0,95 pri nominálnej záťaži
Teplota okolia	- 25°C až + 40°C
Chladenie	vzduchom, nútené
Krytie	IP 55
Hmotnosť	1240 kg
Rozmery (š x h x v)	2100 x 2000 x 650 mm

NN modul	JN 3014-8	JN 3014-7A	JN 3014-9	JN 3014-10	JN 3014-11	JN 1504	JN 1505
Pozícia 1.	Striedač SN 400-30, 50 Hz	-	Striedač SN400-31 50Hz	Striedač SN400-31 50Hz	Striedač SN400-31 50Hz	Striedač SN 400-31, 50 Hz	-
Pozícia 2.	Striedač SK 400-31 U/f	Striedač SN 400-31, 50 Hz, [U/f]	Striedač SN400-31 U/f	Striedač SN400-31 U/f	Striedač SN400-31 50Hz	Sinusový filter SF 700/400-30,1 + ONŠ	Striedač SN 400-31, 50 Hz
Pozícia 3.	Sinus filter SF 700/400-30 + SIS	Sinus filter SF 700/400-30,1 + ONŠ	Sinus filter SF 700/400-30 + SIS	Sinus filter SF700/400-30 + SIS	Sinus filter SF700/400-30	Striedač SN 400-31, 50 Hz	Sinusový filter SF 700/400-30,1 + ONŠ
Stred	Blok hlavného ventilátora, autotrafo 3x400/3x560 V	Blok hlavného ventilátora + SIS	Blok hlavného ventilátora	Blok hlavného ventilátora	Blok hlavného ventilátora	Panel snímania Udc + 24 V poistky	Blok hlavného ventilátora + SIS
Pozícia 4.	Sinus filter SF 700/400-30,1 + ONŠ	Striedač SN 24/700/3x400	Sinus filter SF700/400-30,1 + ONŠ	Sinus filter SF700/400-30,1 + ONŠ	Sinus filter SF700/400-30	Sinus filter SF 700/400-30 + SIS	-
Pozícia 5.	Nabíjač JN9-700/24	Nabíjač JN9-700/25	Nabíjač JN9-700/24	Nabíjač JN9-700/24	Nabíjač JN9-700/24	Nabíjač JN9-700/25	Nabíjač JN9-700/24
Pozícia 6.	Striedač SK2-24/230,2	Striedač SK2-24/230,2	-	Blok poistiek a prevodník CAN/CANopen	Pole nn stykačov	Pole NN stykačov	-
Displej	ZJ2,3	ZJ2,3	ZJ2,11	ZJ2,3	ZJ2,8	ZJ2,8	ZJ2,9
Prístrojová skriňa	PS3-4	PS3-7, PS 401 PS230/230	PS3-8E	PS3-8E, PS402-1	PS3-12	-	PS3-8

Využitie JN 3014/400/24, Česko, Slovensko, 2002 - 2009

