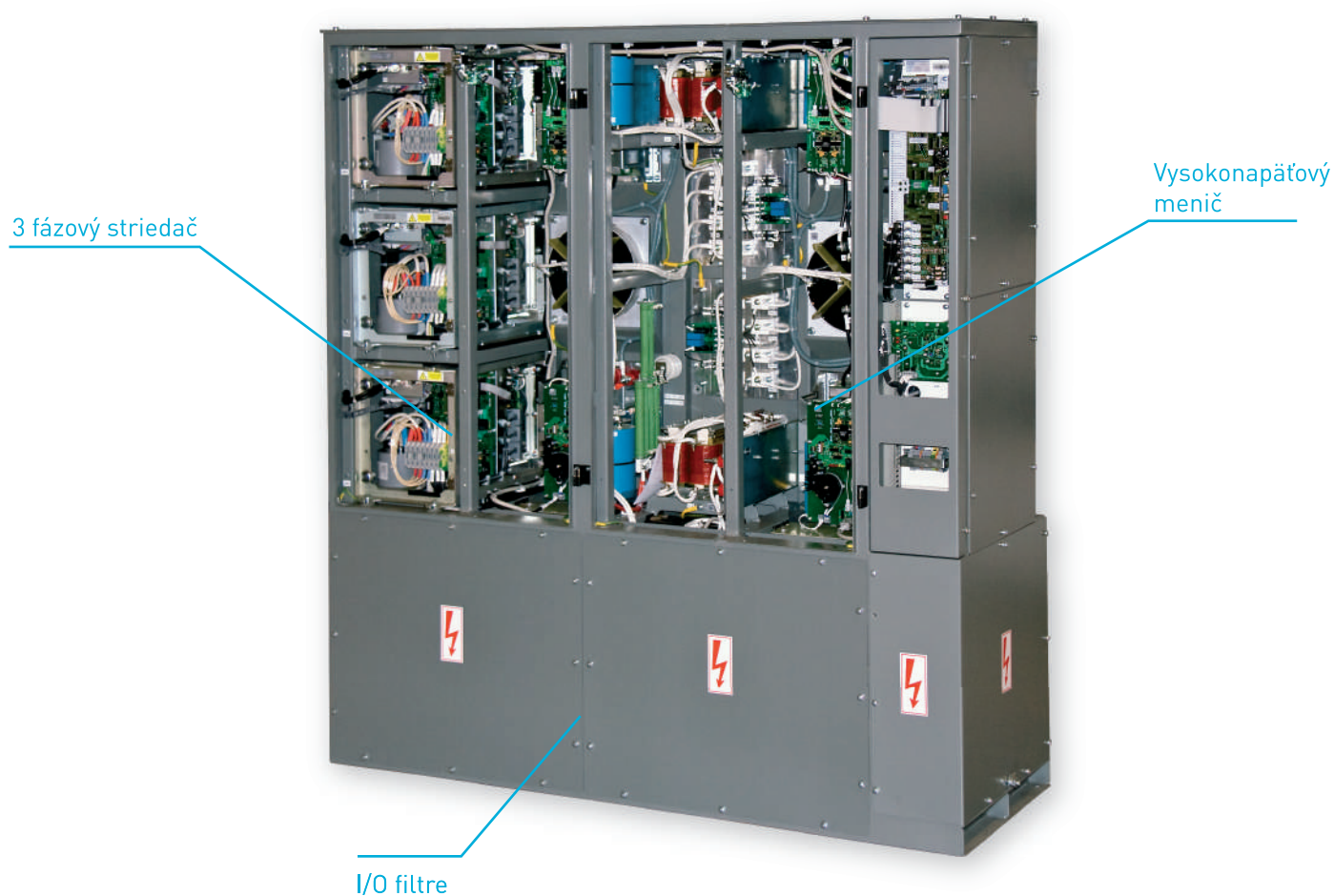


MENIČ PRE POMOCNÉ POHONY RUŠŇOV JN 3023/38



- Statický menič pre pomocné pohony rušňov JN 3023/380 je navrhnutý pre montáž na palubu novobudovaných vozidiel.
- Vďaka modulárnej koncepcii je však plnohodnotne využiteľný aj pri modernizácii rušňov.
- Je prevádzkovaný v napäťovom systéme 3000 V DC.

Technická špecifikácia

Vstup:

Zariadenie je postavené na IGBT prvkoch a pozostáva z modulov jednoduchej mechanickej konštrukcie, ktoré umožňujú ľahkú manipuláciu v prípade servisu.

Modulárna konštrukcia umožňuje, že zariadenie môže byť pripojené na napätie až 3000 V DC.

- 3000 V DC

Výstup:

Statický menič JN 3023/380 je určený pre rušne, v ktorých napája motory ventilátorov, motory kompresorov, klimatizačné jednotky a vykurovanie kabíny rušňovodiča

- 30 kW trojfázový striedač pre napájanie asynchrónneho motora ventilátora
- 30 kW trojfázový striedač pre napájanie klimatizácie a ohrevu kabíny rušňovodiča
- 40 kW trojfázový striedač pre napájanie asynchrónneho motora kompresora

Vstupný vysokonapäťový menič, typ BS 20

Šesť VN modulov	
Vstupné napätie	3000 V DC
Vstupné prepätie	4500 V DC/2ms
Menovitý výstupný prúd	200 A DC
Menovité výstupné napätie	580 V DC
Menovitý skutočný výkon	83 kW
Menovitý zdanlivý výkon	100 kVA

Výstupy:

Všetky inštalované striedače v tomto zariadení sú rovnakej konštrukcie z jedného radu modulov.

3-fázový striedač 50 Hz, typ SN 380-40

Tento autonómny striedač je určený pre napájanie asynchrónneho motora ventilátora

Vstupné napätie	580 V DC
Menovité výstupné napätie	3 x 380 V/IT, 50 Hz
Menovitý výstupný prúd	45 A
Menovitý výkon ($\cos\varphi = 0,83$)	25 kW
Menovitý zdanlivý výkon	30 kVA

3-fázový striedač 50 Hz, typ SN 380-40

Tento autonómny striedač je určený pre napájanie klimatizačnej jednotky a vyhrievacích telies kabíny vodiča.

Vstupné napätie	580 V DC
Menovité výstupné napätie	3 x 380 V/IT, 50 Hz
Menovitý výstupný prúd	45 A
Menovitý výkon ($\cos\varphi = 0,83$)	25 kW
Menovitý zdanlivý výkon	30 kVA

3-fázový striedač 50 Hz, typ SN 380-40

Tento autonómny striedač je určený pre napájanie asynchrónneho motora kompresora.

Vstupné napätie	580 V DC
Menovité výstupné napätie	3 x 380 V/IT, 50 Hz
Menovitý výstupný prúd	60 A
Menovitý výkon ($\cos\varphi = 0,83$)	33 kW
Menovitý zdanlivý výkon	40 kVA

Riadenie a diagnostika

Trojúrovňový diagnostický systém umožňuje signalizáciu a identifikáciu porúch a pripojenie servisného PC cez príslušné rozhranie (RS232, CAN).

Napájanie	24 V DC
Rozhrania	CAN, RS 232 C

Ostatné údaje

Účinnosť	> 92%
Teplota okolia	-50°C ÷ +45°C
Chladenie	vzduchom, nútené
Krytie	IP 21
Hmotnosť	864 kg
Rozmery	1450 x 1600 x 550 mm