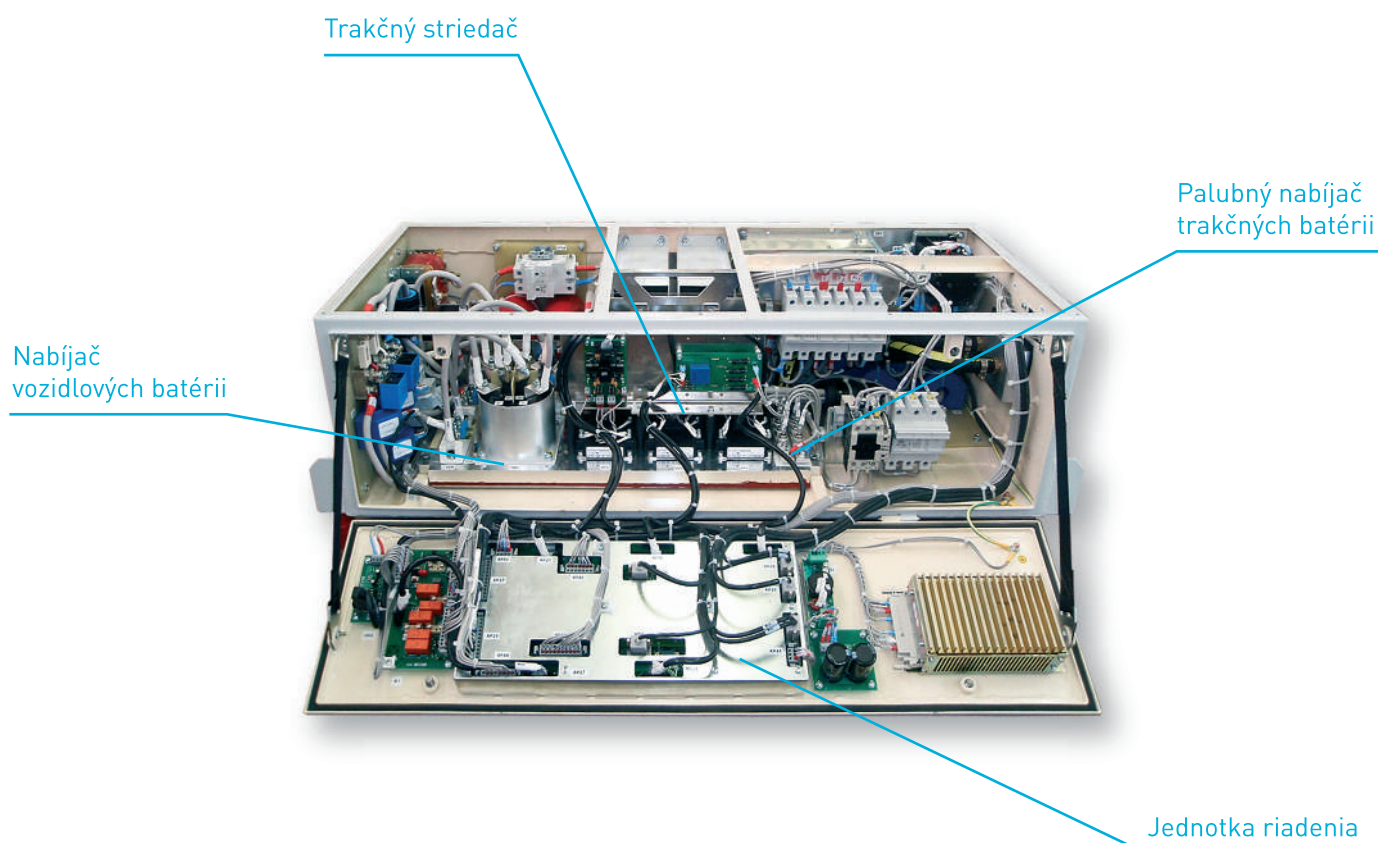


KONTAJNER HLAVNÉHO A POMOCNÉHO MENIČA KHPM 140-5



- Kontajner hlavného a pomocného meniča obsahujúci elektrickú výzbroj elektrického autobusu, resp. iného úžitkového vozidla.
- Zabezpečuje napájanie trakčného asynchrónneho motora s kvapalinovým chladením, napájanie pomocných pohonov a nabíjanie trakčnej vozidlovej batérie.

Technická špecifikácia

Základné funkcie:

Ako integrovaný celok zabezpečuje nasledovné funkcie elektrovýzbroje elektrického cestného vozidla:

- reguláciu krútiaceho momentu vodou chladeného asynchrónneho trakčného elektromotora v režimoch jazda, brzda a výbeh vrátane rekuperačného brzdzenia.
- napájanie palubnej siete ovládacieho zariadenia vozidla a nabíjanie akumulátorov, spojených s touto sieťou, zdrojom energie sú trakčné akumulátory.
- nabíjanie trakčných akumulátorov z distribučnej siete 3 x 400 V AC, 50 Hz, 3 x 32 A.

Konštrukčná koncepcia:

Kontajner hlavného a pomocného meniča KHPM140-5 predstavuje rámovú konštrukciu vytvorenú zváraním L profilov. Rozmery rámovej konštrukcie sú 1143 x 330 x 580 mm.

V prednej časti sú umiestnené výklopne uzamykatelné dvere, otvárané smerom dolu, uhol otvorenia je 110°.

Napájanie výkonovej časti:

Napájacie napätie	556,8 V DC
Výstupné napätie	3 x 0 až 400 V
Frekvencia	0 až 200 Hz
Modulačná frekvencia	2,5 kHz
Výstupný menovitý prúd	200 A
Výstupný preťažovací prúd	350 A / 10 s
Zaťaž	asynchrónny tr. motor
Výkon motora	do 120 kW

Palubná nabíjačka trakčných batérií:

Vstupné napätie	3 x 400 V AC, 50 Hz
Vstupný prúd	3 x 32 A AC
Výstupné napätie	556,8 V DC
Výstupný prúd	0 až 39 A

Nabíjačka vozidlových akumulátorov:

Vstupné napätie	556,8 V DC
Výstupné napätie	2 x 14 V
Výstupný prúd (celkový)	170 A
Výstupný prúd	10 A

Napájanie riadiacich obvodov:

Vstupné napätie	24 V DC
-----------------	---------

Ostatné údaje:

Stupeň ochrany krytom	IP 65
Chladenie	kvapalinové
Obrysové rozmery	1143 x 330 x 580 mm
Hladina A akustického tlaku	< 65 dB
Stredný technický život	20 rokov