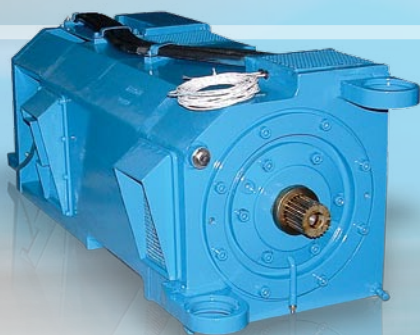


TMK 2200-K

Niskopodni tramvaj



TMK 2200-K je 100% niskopodni tramvaj za grad Zagreb.

Najmodernije tehničko rješenje, visina ulaza 300 mm, klimatiziran putnički prostor, ergonomska sjedala, panoramski pogled zajedno sa fino ugođenim hidrauličkim ovjesom omogućuju ugodnu vožnju.

Tramvaj je zglobni sastavljen od tri modula, zavarene čelične konstrukcije s dva pogonska postolja.

Trofazni asinkroni motori upravljani IGBT pretvaračima omogućuju najveću brzinu od 70 km/h.

Mikroprocesorski upravljački i dijagnostički sustav, koji putem modernih komunikacijskih protokola upravlja podsustavima (pretvaračima, vratima, klima uređajem putničkog prostora, kočnicama, ovjesom), zajedno s ergonomski oblikovanom i klimatiziranom upravljačnicom, osigurava udobnu okolinu vozača, jednostavnu za korištenje.

Niskopodni tramvaj TMK 2200-K

Tip vozila:	100% niskopodni, zglobni, jednosmjerni tramvaj
Širina kolosijeka	1000 mm
Najveća brzina	70 km/h
Nazivni napon pojne mreže	600 V (+20% - 30%), istosmjerni
Dužina vozila	20740 mm
Širina vozila	2300 mm
Visina vozila	3400 mm
Visina poda	350 mm
Visina poda na ulazu	300 mm
Broj sjedećih mjesta	27 + 8
Broj stajaćih mjesta	95 / 84 (4 putnika/m ²)
Promjer kotača (novi/istrošeni)	660/605 mm

Pretvarač pogona PGP-130

IGBT tehnologija s visokom sklopnom frekvencijom, mogućnost vraćanja energije u mrežu, primjena višeprocorskog sustava upravljanja, sekvencijsko upravljanje, sustav nadzora i dijagnostike	
Nazivni ulazni napon	600 V (+20% - 30%), istosmjerni
Nazivna izlazna struja	3×320 A eff.
Stupanj zaštite	IP 54
Temperatura okoline	od -25°C do +40°C
Hlađenje	prisilno

Pomoćni statički pretvarači IGBT - tehnologija

Nazivni ulazni napon	600 V (+20% - 30%), istosmjerni
Klasa zaštite	IP 54
Temperatura okoline	od -25°C do +40°C
Hlađenje	prisilno

PPB-35

Trofazni izlaz	3×400 V, 50 Hz, 20 kVA
Jednofazni izlaz	1×230 V, 50 Hz, 2,2 kVA
Istosmjerni izlaz	24 V, 400 A

PP-10

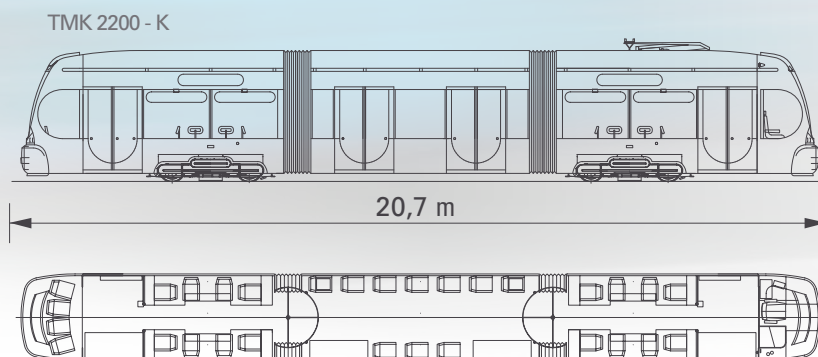
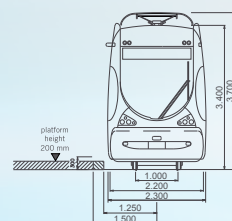
Trofazni izlaz	3×400 V, 50 Hz, 10 kVA
----------------	------------------------

Upravljačka jedinica DIRT/TMK 2200

upravljanje funkcijama glavnog i pomoćnog pogona, prilagođavanje mjernih signala, podrška, zaštita, komunikacija s glavnim elektromotornim pogonom, komunikacija s uređajima pridruženim sabirnicama tramvaja, podrška inteligentne prikazne jedinice (dijagnostički panel) ugrađene u upravljačnicu, registracija događaja, električno upravljanje i nadziranje kočnice (diskovi i tračničke kočnice), protuklizna zaštita.

Vozno postolje

Vučni motori/ nazivna snaga	2 trofazna asinkrona motora / 85 kW
Primarni ovjes	hidraulični
Sekundarni ovjes	hidraulični
Kočnice	Hidraulična, električna, tračnička



KONČAR

KONČAR - Električna vozila d.d.

Velimira Škorpika 7 HR - 10090 Zagreb
 Tel: +385 1 3496 933, fax: +385 1 3496 960
 e-mail: info@koncar-kev.hr
 Web: www.koncar.hr