

ZASTOSOWANIE



Autobusy
zeroemisyjne

Ładowarka stacjonarna ENI-LZ400/2x60/2x75 jest przeznaczona do ładowania baterii autobusów elektrycznych.

Ładowarka przetwarza napięcie przemiennie 3 x 400 V na wyjściowe napięcie regulowane AC w zakresie 400 V ÷ 1000 V . Rozpoczęcie pracy ładowarki odbywa się automatycznie po podłączeniu wtyki CCS2 do autobusu. Diody LED sygnalizują obecny stan urządzenia – gotowość, praca, awaria. Praca urządzenia umożliwia ładowanie dwóch pojazdów równocześnie (maksymalna moc ładowania baterii każdego z pojazdów ograniczona jest odpowiednio do 60 i 75 kW). W drugim trybie możliwe jest ładowanie jednego pojazdu z mocą do 120 i 150 kW. Wybór trybu pracy z odbywa się automatycznie i uzależniony jest od użytkownika w danej chwili złącz CCS2. Istnieje możliwość konfiguracji ładowarki z dodatkowym wyposażeniem tj. licznik energii, czytnik RFID, wyświetlacz 2,4”.



DANE TECHNICZNE

TYP	ENI-LZ400/2x60	ENI-LZ400/2x75
Znamionowe napięcie zasilania	3 x 400 V _{AC} 50 Hz	3 x 400 V _{AC} 50 Hz
Moc przyłączeniowa [kVA]	129	161
Współczynnik mocy	>0,98	>0,98
Wtyk przyłącza ładowania	CCS Typ 2, Combined Charging System, IEC 62196-3	CCS Typ 2, Combined Charging System, IEC 62196-3
Zakres napięcie ładowania	400 V _{DC} ÷ 1000 V _{DC}	400 V _{DC} ÷ 1000 V _{DC}
Ilość przyłączy ładowania	2	2
Znamionowa moc wyjściowa	2 x 60 kW / 1 x 120 kW	2 x 75 kW / 1 x 150 kW
Maksymalny prąd ładowania	2 x 128 A _{DC} / 1 x 200 A _{DC}	2 x 160 A _{DC} / 1 x 250 A _{DC}
Zmienność maksymalnego prądu ładowania	Rysunek Charakterystyka prądowa ładowarki	Rysunek Charakterystyka prądowa ładowarki
Sprawność	>95%	>95%
Komunikacja z pojazdem	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121
Protokół komunikacji	OCCP1.6J	OCCP1.6J
Chłodzenie	Powietrzne wymuszone	Powietrzne wymuszone
Stopień ochrony obudowy	IP54 (część energoelektroniczna) IP21 (część wentylacyjna), IK10	IP54 (część energoelektroniczna) IP21 (część wentylacyjna), IK10
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	800 x 800 x 1934 mm	800 x 800 x 1934 mm
Waga	550 kg	580 kg

CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWA ŁADOWARKI

