

# Low Voltage Motors for Drive Systems

La nuova serie di motori elettrici asincroni trifase a bassa tensione rappresenta l'innovazione nel campo dei sistemi di guida per veicoli elettrici alimentati a batteria (EV - BEV) e veicoli ibridi.

In tali ambiti, il motore Low Voltage sostituisce il motore in Corrente Continua garantendo le migliori prestazioni, un controllo ottimale, alta efficienza, maggiore silenziosità, minore manutenzione e ridotti costi, sia gestionali che energetici.

## Settori di Applicazione:

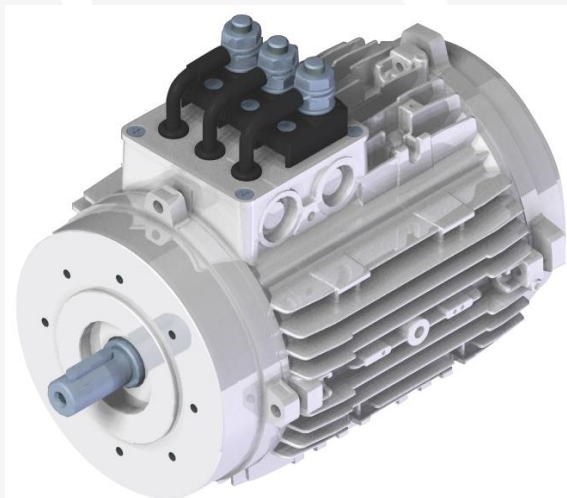
- Carrelli elevatori / muletti
- Transpallet elettrici
- Autoveicoli ibridi
- Auto elettriche
- Veicoli per l'industria pesante
- Veicoli per l'industria leggera
- Bus e pulmini
- Microcar / quadricicli
- Veicoli per il Golf
- Biciclette e moto elettriche
- Mezzi per persone disabili
- Marino
- Aeroportuale
- Pompe

The new series of three-phase Low Voltage Electric Motors represents a big innovation in the field of drive systems for battery powered electric vehicles (EV - BEV) and hybrid vehicles.

In these sectors, Low Voltage Motor replaces the Direct Current motor ensuring top performances, optimum control, high efficiency, lower noise, lower maintenance and saving in terms of running and energy costs.

## Applications:

- Electric forklift trucks
- Hand pallet trucks / stackers
- Hybrid cars
- Pure electric cars
- Heavy industries vehicles
- Light industrial vehicles
- Buses
- Microcars / quadricycles
- Golf cars and motorized golf caddies
- Two-wheel and allied
- Mobility for the disabled
- Marine
- Airport support
- Pumps



## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Grandezza - <i>Frame size</i>	IEC63 ÷ IEC200
Potenza - <i>Power</i>	100 W ÷ 25 kW
Tensioni di alimentazione disponibili (Batteria) <i>Supply voltages available (Battery)</i>	17 / 30 V 24 / 42 V 42 / 72 V 48 / 83 V 56 / 96 V 60 / 104 V (altre tensioni di alimentazione su richiesta) ( <i>other supply voltages on request</i> )
Frequenza - <i>Frequency</i>	50 / 60 Hz
Poli - <i>Poles</i>	2 / 4 / 6 / 8 / 12
Forma costruttiva - <i>Type of construction</i>	B3 / B5 / B14
Costruzione - <i>Structure</i>	Struttura leggera, standard in alluminio <i>Lightweight, aluminium standard</i>
Classe di isolamento - <i>Insulation class</i>	F / H
Grado di Efficienza - <i>Efficiency class</i>	IE1 / IE2 / IE3
Ventilazione - <i>Ventilation</i>	IC410, IC411 e IC416 a richiesta - <i>IC410, IC411 and IC416 on request</i>
Grado di protezione - <i>Protection index</i>	IP55 (altri IP su richiesta - <i>other IP on request</i> )
Finitura (a richiesta) - <i>Finishing (on request)</i>	Verniciatura per ambiente salino (resistenza alla nebbia salina 500 ore) <i>Painting for marine environment (500 hours marine fog resistance)</i>
Accessori opzionali - <i>Optional accessories</i>	Freni, Encoder, Protezione termica, Scaldiglie anticondensa, Esecuzioni meccaniche speciali <i>Brake, Encoder, Thermal cut-off device, Anti-condensation heaters, Mechanical custom configurations</i>
Certificazione - <i>Certification</i>	CE
Certificazioni su richiesta - <i>Certification on request</i>	ATEX 3GD, UL, CSA, GOST-R



Marchi validi solo su omologazione di prodotto / *Applicable only on recognized motors*

Neri Motori S.r.l.

Via A. Fleming 6-8 | 40017 - San Giovanni in Persiceto (Bologna) - Italy | Tel +39 051.6870911 | Fax +39 051.825858  
www.nerimotori.com | info@nerimotori.com | C.F. e IVA 00805751203