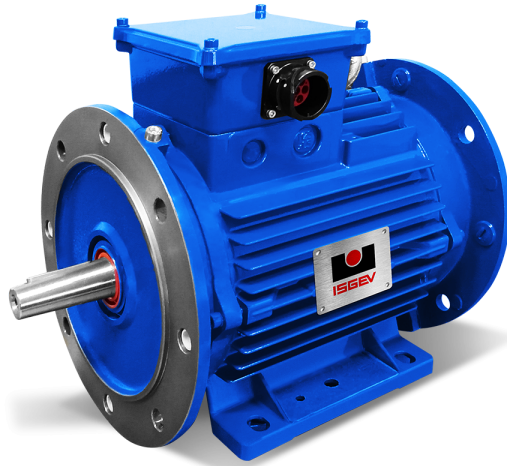


MOTORI PER APPLICAZIONI FERROVIARIE



Potenza	0,12 - 75kW
Tensioni	Fino a 690V
Grandezze	63 - 280
Settori	Ferrovio
Applicazioni più comuni	Ventilatori / Pompe / Servizi ausiliari

Questi motori sono frutto di un'accurata ricerca prendendo in esame le condizioni di funzionamento più estreme e realizzando una specifica gamma di motori elettrici con elevati standard qualitativi, in grado di rispondere alle severe specifiche del settore Ferroviario.

Il nome della serie identifica la combinazione dei materiali dei principali componenti meccanici del motore (cassa e scudi):

Serie	1B	2B	3B	4B	5B
Scudo lato D	Alluminio	Ghisa	Alluminio	Ghisa	
Cassa	Alluminio			Ghisa	
Scudo lato N	Alluminio		Ghisa		

MOTORI SERIE B

	Configurazione standard	Configurazione speciale
Standard di riferimento	IEC EN 60034 / IEC EN 60349/2 applicabili	Specifiche su richiesta
Polarità / Velocità	Singola	Doppia / Tripla
Metodo di raffreddamento	IC 411	IC 410 / IC 416 / IC 418
Grado di protezione IP	IP55	IP56 / IP65 / IP66
Classe di isolamento	F	H
Classe di sovratemperatura	B	F / H
Altitudine	<1000m s.l.m.	fino a 4000m s.l.m.
Alimentazione	Da rete	Da inverter
Rotore	A gabbia di scoiattolo	-
Materiale rotore	Alluminio pressofuso	-
Servizio	S1	S2 ... S9
Temperatura ambiente	-20°C / +40°C	-20°C / + 100°C (-50°C solo 5B)
Sporgenza d'albero	Lato D	Lato D + Lato N
Forma sporgenza d'albero	Cilindrica, con chiavetta	Conica / Speciale
Materiale albero	39NiCrMo3	Inox / C40
Cuscinetti	A sfere	A rulli / Obliqui

	Configurazione standard	Configurazione speciale
Anello tenuta	Labirinto	MIM / V-Ring
Scarico Condensa	Chiusi con viti	Aperti
Viteria	Inox	-
Grado di vibrazione	B (con mezza linguetta)	B (con linguetta intera)
Materiale ventola	Alluminio	-
Copriventola	Lamiera di acciaio	-
Golfare di sollevamento	A partire dalla grandezza 100	Su richiesta
Piedi	Fissi (Cassa Ghisa) - Rimovibili (Cassa Alluminio)	-
Scatola morsetti - posizione	Destra, vista lato D (cassa ghisa) / Superiore (cassa alluminio)	Sopra (solo 5B)/ Sinistra (solo 5B)/ Cavi uscenti
Scatola morsetti - materiale	Alluminio (ghisa per 200 e 225)	-
Entrata cavi	A destra	Ruotabile in step di 90°
Q.tà morsetti (singola polarità)	6	-
Q.tà morsetti (doppia polarità)	6	12
Q.tà morsetti (tripla polarità)	12	-

SOLUZIONI SPECIALI

Avvolgimenti

Isolamento classe H
Tropicalizzazione
Avvolgimento con isolamento superiore per uso inverter
Tensione e frequenza speciale
Doppia impregnazione
Incapsulamento avvolgimenti

Cuscinetti

Cuscinetti stagni
Cuscinetti a rulli
Cuscinetti isolati
Cuscinetti ibridi
Cuscinetti obliqui
Ingrassatori
Cuscinetto bloccato lato D (solo coperchio ghisa)

Protezioni

Protettori bimetallici
Termistori PTC
Termorilevatori PT100
Termorilevatori PT1000
Scaldiglie anticondensa

Trasduttori

Predisposizione per trasduttore di vibrazioni
Predisposizione per trasduttore di velocità
(Ruota fonica)
Dinamo Tachimetrica
Encoder

Verniciatura e soluzioni per ambienti estremi

Punto di colore speciale (std RAL5010)
Cicli di verniciatura per ambienti aggressivi
Soluzioni per basse temperature (-50°C, solo 5B)
Soluzioni per alte temperature (+100°C)
Tettuccio parapioggia
Tettuccio parasole
Gradi di protezione IP56, IP65, IP66
Foro scarico condensa aperto

Anello silicone
Anello V-Ring

Albero e ventola

Estremità d'albero speciale
Seconda sporgenza d'albero
Motore non ventilato (IC410)
Motore con servoventilazione (IC416)
Motore non ventilato, raffreddato esternamente (IC418)
Vibrazioni di grado B (con linguetta intera)

Scatola morsetti

12 morsetti
Pressacavi speciali
Posizione scatola morsetti
Direzione entrata cavi
Cavi uscenti
Scatola morsetti ausiliaria
Entrata cavi speciale
Sigillatura passaggio cavi