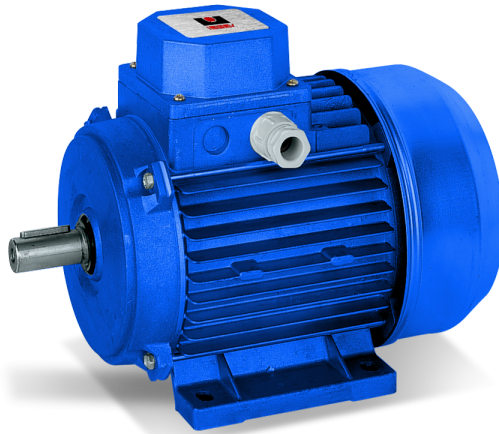


ASINCRONI TRIFASE IN ALLUMINIO IE2 - IE3



Potenza	0,12 - 22kW
Tensioni	Fino a 690V
Grandezze	63 - 180
Classi di efficienza	IE2 - IE3, ove applicabile
Settori	Alimentare / Marino / Ferroviario / Industriale / Innevamento / Siderurgia
Applicazioni più comuni	Macchine utensili / Ventilatori / Pompe / Sistemi di movimentazione / Sollevamento

Abbiamo progettato queste serie di motori appositamente per essere flessibili nella combinazione dei materiali che li compongono.

Vi supportiamo nella scelta della configurazione che meglio risponde alle caratteristiche dell'impianto nel quale questi motori vanno ad operare.

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 1B-2B-3B-4B

	Configurazione standard	Configurazione speciale
Standard di riferimento	IEC EN 60034 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 / + 120°C
Sporgenza d'albero	Lato D	Lato D + Lato N
Forma sporgenza d'albero	Cilindrica, con chiavetta	Conica / Speciale
Materiale albero	Acciaio C40	39NiCrMo3 / Acciaio Inox

	Configurazione standard	Configurazione speciale
Cuscinetti	A sfere	A rulli / Obliqui
Anello tenuta	MIM (*)	Labirinto / in Viton / Silicone (*)
Viteria	Zincata	Inox
Grado di vibrazione	A (con mezza linguetta)	B (con mezza linguetta o intera)
Materiale ventola	Poliammide	Alluminio
Copriventola	Lamiera di acciaio	-
Golfare di sollevamento	A partire dalla grandezza 100	-
Piedi	Fissi	Piedi rimovibili (esclusa grandezza 160)
Scatola morsetti - posizione	Sopra	Cavi uscenti
Scatola morsetti - materiale	Alluminio	-
Entrata cavi	A destra, vista lato D	Ruotabile in step di 90°
Q.tà morsetti (singola polarità)	6	-
Q.tà morsetti (doppia polarità)	6	12
Q.tà morsetti (tripla polarità)	12	-

(*): con scudo in ghisa

SOLUZIONI SPECIALI

Avvolgimenti

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

Cuscinetti

Cuscinetti stagni
Cuscinetti a rulli
Cuscinetti isolati
Cuscinetti ibridi
Cuscinetti per alte temperature
Cuscinetti obliqui

Incapsulamento avvolgimenti

Protezioni

Protettori bimetallici

Termistori PTC

Termorilevatori PT100

Termorilevatori PT1000

Scaldiglie anticondensa

Trasduttori

Predisposizione per trasduttore di vibrazioni

Predisposizione per trasduttore di velocità

(Ruota fonica)

Encoder

Verniciatura e soluzioni per ambienti estremi

Punto di colore speciale (std RAL5010)

Cicli di verniciatura per ambienti aggressivi

Foro scarico condensa

Soluzioni per alte temperature (+120°C)

Tettuccio parapioggia

Tettuccio parasole

Gradi di protezione IP56, IP65, IP66

Viteria Inox

Ingrassatori

Cuscinetto bloccato lato D (solo coperchio ghisa)

Anello labirinto

Anello in Viton

Anello silicone

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)

Ventola alluminio

Vibrazioni di grado B (con mezza linguetta o linguetta intera)

Scatola morsetti

12 morsetti

Pressacavi in ottone

Pressacavi speciali

Cavi uscenti

Scatola morsetti ausiliaria

Entrata cavi speciale