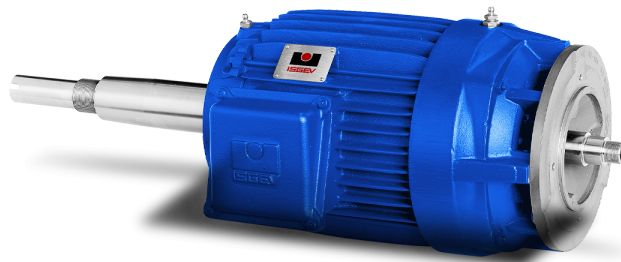


MOTORI SINCRONI A RILUTTANZA



Potenza	0,075 - 9kW
Tensioni	690V
Grandezze	63 - 180
Classi di efficienza	IE2 - IE3, ove applicabile
Settori	Tessile / Vetro / Materie plastiche
Applicazioni più comuni	Macchine utensili / Ventilatori / Unità di stiro per fibre sintetiche

Questi motori sono del tipo chiuso a ventilazione esterna e presentano dimensioni e forme costruttive secondo le norme IEC.

Pregio di questi motori è la totale assenza di manutenzione che, unita alla possibilità di avere un esatto controllo della velocità, rende queste macchine adatte ad una vasta gamma di applicazioni dove è richiesta una regolazione di velocità indipendente dai valori di carico.

I nostri motori sincroni a riluttanza sono del tipo autoavviante come gli asincroni tradizionali e possono essere realizzati per applicazioni con velocità molto elevate.

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

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

MOTORI SERIE 1B-2B-3B-4B-5B (AR)

	Configurazione standard	Configurazione speciale
Standard di riferimento	IEC EN 60034 applicabili	Specifiche su richiesta
Polarità / Velocità	Singola	-
Velocità massima	Corrispondente a 50Hz/60Hz di frequenza	6000rpm (4Poli) / 4000rpm (6Poli)
Metodo di raffreddamento	IC 411	IC 416
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	Anisotropo a riluttanza	-
Servizio	S1	S2 ... S9
Temperatura ambiente	-20°C / +40°C	-
Sporgenza d'albero	Lato D	Lato D + Lato N
Forma sporgenza d'albero	Cilindrica, con chiavetta	Conica / Speciale

	Configurazione standard	Configurazione speciale
Materiale albero	Acciaio C40	39NiCrMo3 / Inox
Cuscinetti	A sfere	A rulli / Obliqui
Anello di tenuta	MIM	Labirinto / in Viton / Silicone
Viteria	Zincata	Inox
Grado di vibrazione	A	B
Materiale ventola	Poliammide	Alluminio
Copriventola	Lamiera di acciaio	-
Golfare di sollevamento	A partire dalla grandezza 100	Su richiesta
Piedi	Fissi	-
Scatola morsetti - posizione	Sopra (Alluminio) / Destra (Ghisa)	Sopra / Sinistra / Cavi uscenti
Scatola morsetti - materiale	Alluminio	Ghisa
Entrata cavi	A destra	Ruotabile in step di 90°
Q.tà morsetti	6	-

SOLUZIONI SPECIALI

Avvolgimenti

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

Verniciatura e soluzioni per ambienti estremi

Punto di colore speciale (std RAL5010)
Cicli di verniciatura per ambienti aggressivi
Foro scarico condensa
Tettuccio parapioggia
Tettuccio parasole
Gradi di protezione IP56, IP65, IP66

Protezioni

Cuscinetti

Protettori bimetallici
Termistori PTC
Termorilevatori PT100
Termorilevatori PT1000
Scaldiglie anticondensa

Trasduttori

Predisposizione per trasduttore di vibrazioni
Encoder
Dinamo tachimetrica

Freno

Freno di stazionamento con alimentazione separata in corrente continua oppure in corrente alternata

Leva di sblocco manuale

Gruppo frenante in esecuzione stagna
Sblocco assiale del freno

Cuscinetti stagni
Cuscinetti a rulli
Cuscinetti isolati
Cuscinetti ibridi
Cuscinetti obliqui
Ingrassatori
Cuscinetto bloccato lato D
Labirinto rotante
Anello tenuta in Viton
Anello in Silicone

Albero e ventola

Estremità d'albero e/o flangia speciale
Seconda sporgenza d'albero
Motore con servoventilazione (IC416)
Ventola metallica
Vibrazioni di grado B (con mezza linguetta o linguetta intera)

Scatola morsetti

Pressacavi in ottone
Pressacavi speciali
Posizione scatola morsetti
Direzione entrata cavi
Cavi uscenti
Scatola morsetti ausiliaria
Entrata cavi speciale