



QS - SincroSPE® Series
IE4 Super Premium Efficiency
AC 3-Phase Permanent Magnets Synchronous Motors



TECHNICAL CATALOGUE

Motore Sincrono 3-fase a magneti permanenti
AC 3-phase permanent magnets Synchronous motor
3-Phasen Synchronmotor mit Permanentmagneten

Generalità:

I motori sincroni della serie QS SincroSPE® costituiscono un concentrato di prestazioni ed innovazioni tecnologiche sviluppate in molti anni di esperienza nel settore dei motori elettrici a velocità variabile tramite alimentazione da inverter. Questi motori hanno un rendimento elevatissimo in tutto il range di velocità e sviluppano prestazioni considerevoli nonostante le compatte dimensioni di ingombro.

Vantaggi dei motori QS SincroSPE®:

- Elevatissimo rendimento
- Elevata potenza / coppia resa all'albero
- Design moderno e particolarmente curato.
- Elevata dinamica
- Dimensioni di ingombro molto contenute
- Vasta gamma di opzioni disponibili

Settori di utilizzo:

I principali settori che utilizzano questa serie di motori sono:

- Meccanico e lavorazione metalli
- Lavorazione plastica
- Tessile
- Siderurgico
- Trazione e propulsione
- Produzione di energia

Campi di impiego tipici:

- Estrusori per plastica, gomma e alimenti
- Macchine iniezione materie plastiche
- Lavorazione filo metallico
- Lavorazione e taglio lamiere
- Produzione cavi elettrici
- Pompe idrauliche a velocità variabile
- Linee di produzione carta e cartone
- Macchine trattamento e lavorazione tessuto
- Macchine da stampa
- Veicoli ed imbarcazioni elettrici/ibridi
- Sistemi di collaudo motori e trasmissioni

General information

The synchronous motors of the QS SincroSPE® series offer the best performance and the latest innovative technology, thanks to many years of experience in the variable speed electric motors powered by inverter.

These motors have a very high efficiency in all the speed range and a considerable performances despite the compact design and dimensions.

Advantages of the QS SincroSPE® motors:

- Extremely high efficiency
- High power/torque density
- Modern design
- High dynamic response
- Very compact dimensions
- Wide range of options available

Sectors of use:

The main sectors of use for this series of motors are:

- Mechanical and metalworking
- Plastic industry
- Textiles
- Iron and steel
- Traction and propulsion
- Energy production

Typical fields of use:

- Plastic, rubber and foodstuffs extruders
- Injection moulding machines
- Metal wire working
- Working and cutting metal sheets
- Electrical wire machines
- Variable speed hydraulic pumps
- Paper and cardboard production lines
- Machines for tissue and fibers processing
- Printing machines
- Electrical/hybrid vehicles and boats
- Systems for testing motors and transmissions

Allgemein:

Die Synchron Motore der QS SincroSPE® Baureihe bündeln Leistungen und technische Innovationen, dank langjähriger Erfahrung im Bereich drehzahl geregelter Elektromotoren im Umrichterbetrieb.

Diese Motoren zeichnen sich durch höchste Wirkungsgrade über den gesamten Leistungsbereich aus weisen bei kompakten Außenabmessungen extrem hohe Leistungen aus.

Vorteile der Motoren QS SincroSPE®:

- Extrem hohe Wirkungsgrade
- Hohe Leistung / Drehmoment
- Modernes und ausgefeiltes Design
- Hohe Dynamik
- Sehr kompakte Abmessungen
- Große Auswahl an verfügbarem Zubehör

Einsatzbranchen:

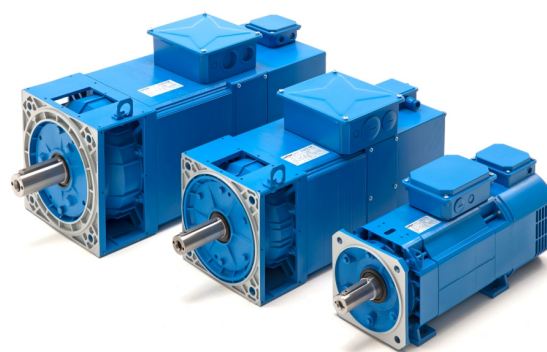
Diese Motorbaureihe wird hauptsächlich in folgenden Branchen eingesetzt:

- Maschinenbau und Metallbearbeitung
- Kunststoffbearbeitung
- Textilbranche
- Eisen- und Stahlindustrie
- Hebe- und Transportsysteme
- Energie Produktion

Typische Einsatzbereiche:

- Extruder Kunststoff, Gummi und Lebensmittel
- Verpackungs- und Packanlagen
- Drahtbearbeitung
- Blechbearbeitung- und schnitt
- Drehzahl geregelte Pumpen
- Papier- und Kartonfertigungslinien
- Werkzeugmaschinen
- Textilmaschinen
- Druckmaschinen
- Hybridantriebe und Boote
- Prüfstände Motoren und Antriebe

Super-Premium Efficiency IE4 – Synchronous Motors



Motore Sincrono 3-fase a magneti permanenti
AC 3-phase permanent magnets Synchronous motor
3-Phasen Synchronmotor mit Permanentmagneten

Motore	Motor	Motor	AC 3-phase permanent magnets synchronous motor
Esecuzione	Execution	Ausführung	Synchronous permanent magnets
Altezze d'asse	Shaft height	Wellenhöhe	100, 132, 160, 180, 225, 280mm
Potenza	Power	Leistung	1,7...500kW
Coppia	Torque	Drehmoment	25...2.500Nm
Peso	Weight	Gewicht	35...1900kg
Nr. di poli	Nr. of poles	Anzahl Pole	4, 6
Velocità base	Base speed	Nenndrehzahl	580, 1000, 1500, 1800, 2200, 2600rpm
Tensione di alimentazione	Supply voltage	Versorgungsspannung	360...460Vac (drive supply, not for direct on-line connection)
Collegamenti elettrici	Electrical connection	Elektrischer Anschluss	Nr.3 or 6 terminals into aluminium / steel terminal box.
Classe di isolamento	Insulation class	Isolationklasse	F, temperature rise cl.F
Termoprotettori	Thermal protectors	Thermikschutz	PTO (klixon) as standard, PTC*, KTY84-130*, PT100* on request
Forma costruttiva	Mounting construction	Bauform	B35, + other vertical and horizontal mountings
Grado di protezione	Protection degree	Schutzart	IP 54 (IP 23 available on request)
Tipo di raffreddamento	Type of cooling	Art der Kühlung	IC 416 axial fan (radial fan on request)
Grado di vibrazione	Vibration degree	Vibrationsgrad	R, S*
Metodo di equilibratura	Balancing method	Auswuchtmethode	Half key, full* key or without* key on request
Temperatura ambiente	Ambient temperature	Raumtemperatur	-20...+40°C
Colore	Color	Farbe	RAL 5015 (medium blue)
Materiale statore	Stator material	Statormaterial	Magnetic steel
Materiale coperchi	Covers material	Deckelmaterial	Aluminium, cast iron
Materiale flangia	Flange material	Flanschmaterial	Aluminium, cast iron
Albero	Shaft	Welle	Steel C45 – 39NiCrMo on request
Posizione morsettiera	Terminal box position	Klemmenkastenposition	Standard position top mounted, side* mounted on request
Opzioni disponibili	Options available	Mögliche Optionen	Absolute encoder, PTC, KTY84-130, PT100, parking brake, radial fan unit,....
Disponibilità	Availability	Verfügbarkeit	Manufactured on request
Tempo di consegna	Delivery time	Lieferzeit	From 6 to 12 weeks depending by size and options

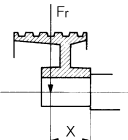
* A richiesta con sovrapprezzo – On request with price increase –

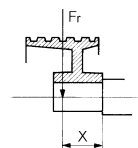
DATI GENERALI	GENERAL DATA	ALLGEMEINE DATEN
Protezione motore	Motor Protection	Schutzart IP 54 (IP 55) ²⁾ (IP23 on request)
Raffreddamento	Cooling System	Kühlung IC 416 (IC 06 on request)
Forma costruttiva	Mounting	Bauformen IM 2001 (B35)
Equilibratura	Balancing	Schwinggüte grado R – R degree – grad R
Isolamento	Insulation	Isolation classe F – F class – F Klasse
Protezione termica	Thermal Protection	Thermikschutz PTO (Klixon) – PTC ²⁾ – KTY ²⁾ – PT100 ²⁾
Rumore L _w	Noise L _w	Geräuschpegel L _w L _w < 85 dB (A)
Sollecitazione massima	Max adm. shock	Max schuss V eff 4.5 mm/s 6,3...63Hz – acc. 2.55 m/s ²
Installazione	Ambient	Umgebungstem. - 20 / + 40°C – 1000 m ASL

VENTILATORE	ELECTRIC FAN	ELEKTROLÜFTER
Grandezza Motore	Motor size	Motoren Size 100 132 160 ⁴⁾ 180 ⁴⁾ 225 ⁴⁾ 280 ⁴⁾
Alimentazione	Power supply	Versorgung V 1-ph 220/230V 50/60Hz
Corrente	Current	Strom A 0.37 0.66 1.55 1.55 1.1
Potenza	Power	Leistung kW 0.07 0.15 0.30 0.30 0.25
Portata	Air flow	Volumen m ³ /min 9.5 15 62 62 82
Pressione	Pressure	Pression Pa 250 310 200 200 150
Rumorosità	Noise level	Gerauscent dB (A) 69 74 76 76 74
Tipo ventilatore	Fan type	Typ des ventil. RB2C175 M2E068 A2E300 A2E300 A4E400

FRENO ²⁾		BRAKE ²⁾		BREMSE ²⁾							
Motore Motor	Freno Brake	Coppia statica Static torque	Alimentazione - Power supply Rectifier Coil			Inerzia (J) inertia (J)	Velocità max. Max. speed	Tempi - Times sw. ON sw. OFF		Lavoro ammissibile Max admissible work	
Size	Type	Nm (max)	Input Vac – Hz	Vdc	W	Kgm²	rpm	ms	ms	kJ	Q max
100	R 50	50	230 - 50/60	96	25	0,0006	6000	70	110	24	
100	K 6 (BFK-E14)	60 (80)	230 - 50/60	96	50	0,0007	5000 (3600)	80	150	30	J _{tot} * Δn²
132	K 8	150	230 - 50/60	96	60	0,0028	4000	150	300	60	182.5
132	BFK-E18 (E20)	200 (400)	230 - 50/60	96	85 (100)	0,0029 (0,0073)	3600 (3600)	190	400	60 (80)	See sec.A
160...225	BFK 25	600	230 – 50/60	96	110	0.020	3000	250	500	120	par. 4.0
225	BFK 31	1200	400 – 50/60	180	220		2300	200	250	300	

Serie K-BFK: Coppia frenante regolabile, disponibile anche con bobina a 24Vdc - Adjustable braking torque, available also with 24Vdc coil - einstellbares Bremsmoment (K8D, K9D) Versione a doppio disco, non è consentito il funzionamento in verticale – Double disk version, the vertical mounting is not permitted.
Freni serie K disponibile anche con leva di sblocco manuale – Brake K series available also with hand release.

CUSCINETTI	BEARINGS		WÄLZLAGER				
Motor type	Drive-end side Bearing code	Non drive-end side Bearing code	Max. speed rpm	Distance X mm	Max. radial load Fr N @ 1500rpm	Max. axial load N @ 1500rpm	Distance X mm
100 S-M	6207ZZ	6306 ZZ	3600	40 / 80	1200 / 1000	1100	
	NJ 207 EC ²⁾				2400 / 2000		
100 L-P-X	6209ZZ	6306 ZZ	3600	40 / 80	1700 / 1500	1100	
	NJ 209 EC ²⁾				3100 / 2700		
132	6309ZZC3	6209ZZ (INS-CB) ²⁾	3300	55 / 110	2600 / 2200	1500	
	NU 309 EC ²⁾ ³⁾				4900 / 4300		
160	6312ZZC3	6311ZZC3 (INS) ²⁾	3300	55 / 110	4300 / 3800	1800	
	NU 312 EC ²⁾ ³⁾				7000 / 6000		
180	6314ZZC3	6214 ZZC3 (INS) ²⁾	2400	70 / 140	6600 / 5600	2000	
	NU 314 C3 ²⁾				9800 / 7000		
225	6318ZZC3	6315 C3 (INS) ²⁾	2200	70 / 140	7000 / 6000	3000	
	NU 318 ²⁾				12000 / 11000		
280	6222 C3	6222 C3 (INS) ²⁾	2000	105 / 210	7600 / 7000	4000	
	NU 222 EC ²⁾				15000 / 13000		



NJ-NU (Cuscinetto a rulli, Roller bearing, Rollenlager) ²⁾

INS (Cuscinetto isolato elettricamente - Electrically insulated bearing – Elektrisch isoliertes Wälzlager) ²⁾ - (CB = sfere ceramica, ceramic ball bearing - Keramik Wälzlager) ²⁾

²⁾ Opzione disponibile a richiesta – Option available on request – Verfügbares Sonderzubehör

³⁾ Vedere paragrafo condizioni di montaggio raccomandate – See recommended mounting positions page - Beachten Sie bitte die Bedingungen der Montage

⁴⁾ Per alimentazione a 60Hz è richiesta la flangia di riduzione della bocca di aspirazione - For 60Hz supply a intake hole reduction flange is required.

Dati preliminari soggetti a modifiche senza preavviso – Preliminary data subject to modifications without prior notice

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI
ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES
ELEKTRISCHE DATEN UND LEISTUNGEN

QS	n _n 580 rpm ¹⁾ Un 360Vac		n _n 1000 rpm Un 360Vac		n _n 1500 rpm Un 360Vac		n _n 1800 rpm Un 360Vac		n _n 2200 rpm Un 360Vac		n _n 2600 rpm Un 360Vac		QS - IP 54 - IC 416			
Motor Type	P _n Kw M _n Nm	I _n A η %	P _n Kw M _n Nm	I _n A η %	P _n Kw M _n Nm	I _n A η %	P _n Kw M _n Nm	I _n A η %	P _n Kw M _n Nm	I _n A η %	P _n Kw M _n Nm	I _n A η %	n _{max} ²⁾ rpm	M _{max} ³⁾ Nm	J Kgm ²	W Kg
100S	1,7 28,0	3,5 86,0	2,8 26,7	5,5 88,7	4,0 25,5	7,7 90,9	4,8 25,5	9,1 91,6	5,6 24,2	10,6 92,1	6,2 22,9	11,8 92,1	3600	60	0,0075	37
100M	2,3 38,5	4,7 86,8	3,9 36,8	7,5 89,5	5,5 35,0	10,4 92,1	6,6 35,0	12,4 92,7	7,7 33,3	14,4 93,0	8,6 31,5	16,2 92,5		80	0,011	45
100L	3,2 52,5	6,4 87,5	5,3 50,1	10,2 90,2	7,5 47,8	14,1 92,6	9,0 47,8	16,9 93,2	10,5 45,4	19,5 93,4	11,7 43,0	21,9 93,4		110	0,014	54
100P	3,9 64,4	7,8 88,1	6,4 61,5	12,4 90,8	9,2 58,6	17,2 93,1	11,0 58,6	20,6 93,6	12,8 55,6	23,9 93,8	14,4 52,7	26,7 93,8		130	0,016	61
100X	4,7 77,0	9,2 88,8	7,7 73,5	14,7 91,5	11,0 70,0	20,5 93,6	13,2 70,0	24,5 94,1	15,3 66,5	28,4 94,2	17,2 63,0	31,9 93,8		160	0,020	71
132S	6,4 105	12,5 89,2	10,5 100	19,9 92,0	15,0 95,5	27,9 94,0	18,0 95,5	33,3 94,4	20,9 90,7	38,6 94,5	23,4 86,0	43,2 94,5	3300	210	0,075	94
132M	7,9 130	15,3 89,7	13,0 124	24,4 92,5	18,5 118	34,2 94,3	22,2 118	40,9 94,8	25,8 112	47,5 94,8	28,9 106	53,1 94,8		260	0,092	109
132L	9,4 154	18,1 90,3	15,4 147	28,9 93,1	22,0 140	40,5 94,7	26,4 140	48,4 95,1	30,7 133	56,3 95,1	34,3 126	63,0 95,1		300	0,110	122
132P	10,6 175	20,5 90,7	17,5 167	32,7 93,5	25,0 159	46,1 94,7	30,0 159	55,1 95,1	34,8 151	63,9 95,1	39,0 143	71,6 95,1		350	0,125	135
132X	12,8 210	24,4 91,1	21,0 201	39,0 93,9	30,0 191	55,1 95,0	36,0 191	65,9 95,4	41,8 181	76,5 95,4	46,8 172	85,6 95,4		420	0,155	157
160S	15,7 259	30,2 91,1	25,9 247	48,1 93,9	37,0 236	67,8 95,3	44,4 236	81,1 95,6	51,6 224	94,1 95,6	57,7 212	105 95,6	3300	520	0,250	201
160M	19,1 315	36,5 91,5	31,5 301	58,3 94,3	45,0 287	82,2 95,6	54,0 287	98,3 95,9	62,7 272	114 95,8	70,2 258	128 95,8		630	0,290	220
160L	23,4 385	45,5 91,8	38,5 368	72,6 94,6	55,0 350	102 95,8	66,0 350	123 96,1	76,6 333	142 96,0	85,8 315	160 95,8		770	0,340	247
160P	27,6 455	53,6 92,1	45,5 435	85,5 94,9	65,0 414	121 96,0	78,0 414	145 96,3	90,6 393	168 96,0	101 372	188 96,0		900	0,390	276
180S	31,9 525	61,6 92,3	52,5 501	98,4 95,2	75,0 478	139 96,0	90,0 478	167 96,3	105 454	194 96,2			2400	1000	0,55	390
180M	38,3 630	74,0 92,3	63,0 602	118 95,2	90,0 573	167 96,2	108 573	200 96,5	125 544	232 96,3				1200	0,80	480
180L	46,8 770	90,2 92,5	77,0 735	144 95,4	110 700	204 96,4	132 700	244 96,6	153 665	284 96,4				1500	0,94	535
180P	51,0 840	98,2 92,7	84,0 802	157 95,6	120 764	222 96,4	144 764	266 96,6	167 726	309 96,4				1600	1,10	570
225S	51,0 840	98,2 92,7	84,0 802	157 95,6	120 764	222 96,4	144 764	266 96,6						1700	1,85	730
225M	56,1 924	108 92,7	92,4 882	172 95,6	132 840	244 96,5	158 840	292 96,7					2200	1800	2,15	810
225L	68,1 1121	131 92,9	112 1070	209 95,8	160 1019	295 96,6	192 1019	354 96,8						2200	2,50	890
225P	85,1 1401	163 93,1	140 1337	260 96,0	200 1273	369 96,7	240 1273	442 96,9						2800	3,20	1020
225X	97,8 1611	187 93,1	161 1538	299 96,0	230 1464	424 96,7	276 1464	508 96,9						3200	3,80	1175

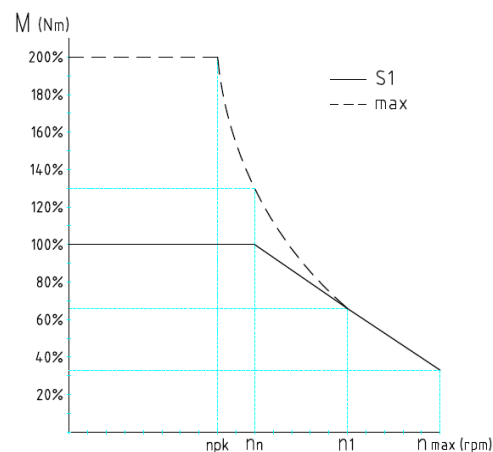
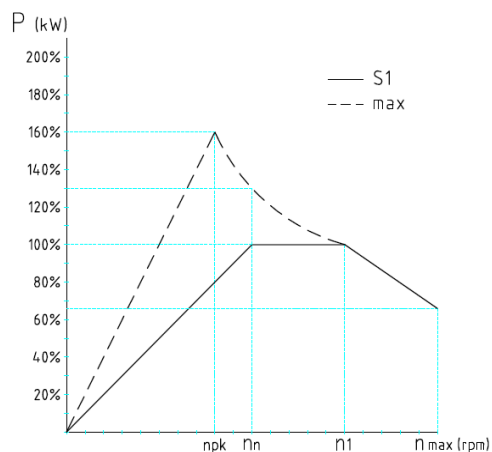
1) I motori a 580rpm non sono classificati dalle norme IEC 60034-31 (IE4) – The motors at 580rpm are not classified by the standards IEC 60034-31 (IE4)

2) Velocità max meccanica, vedere anche i limiti della velocità max elettrica. - Max mechanical speed, see also the limits of the electrical max speed.
(La velocità max elettrica è limitata a 2 * n_n, The electrical max speed is limited to 2 * n_n).

3) Coppia max disponibile da 0rpm a 80% di n_n, vedere diagramma seguente – Max torque available from 0rpm up to 80% of n_n, see following diagram.

Dati preliminari soggetti a modifiche senza preavviso – Preliminary data subject to modifications without prior notice

n_n	n_{pk}	$n_1^{1)}$	$n_{max}^{1)}$
rpm	rpm	rpm	rpm
580	460	900	1200
1000	800	1500	2000
1500	1200	2300	3000
1800	1500	2700	3600
2200	1800	3300	3600
2600	2000	3600	3600



n_{pk}	Velocità alla coppia di picco
n_n	Velocità nominale
n_1	Velocità max. a potenza costante
n_{max}	Velocità max. meccanica

Speed at peak torque
Nominal speed
Max operating speed at constant power
Max allowed mechanical speed

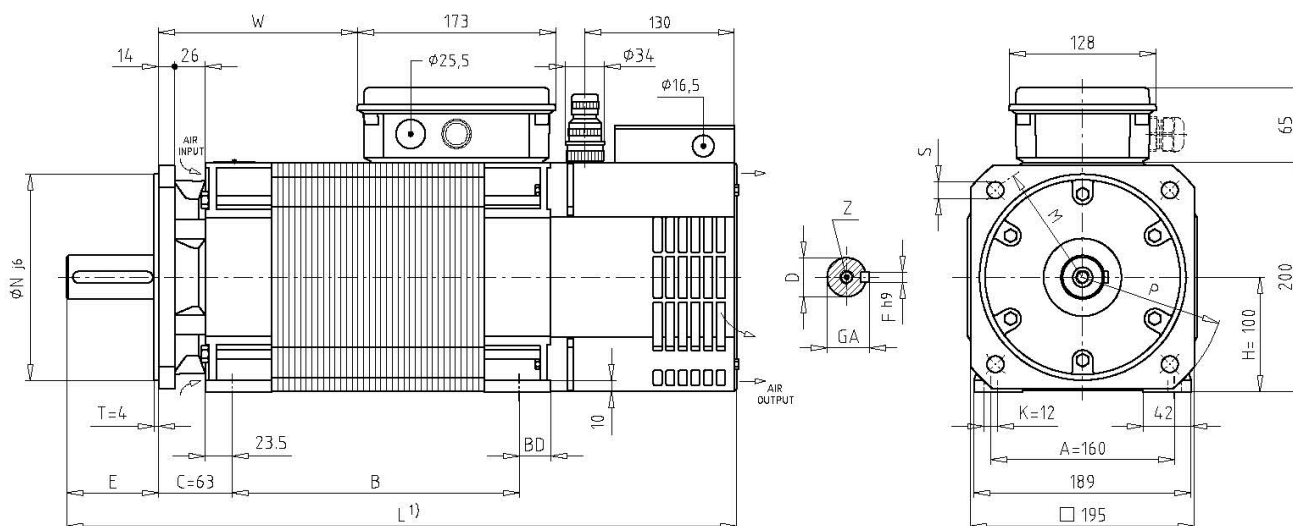
Drehzahl bei Spitzendrehmoment
Nenn Drehzahl
Max. Betriebsdrehzahl bei konstanter Leistung
Max. zulässige mechanische Drehzahlen

- 1) Non superiore al limite n_{max} indicato nella tabella delle prestazioni (pagina recedente), Not higher than the n_{max} limit indicated on the performances table (previous page)
 Diagrammi validi per motori avvolti a 360Vac abbinati a drive con tensione max erogata di 400Vac, Diagrams valid for motors with 360Vac windings combined with drive with max output voltage of 400Vac

QS 100

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

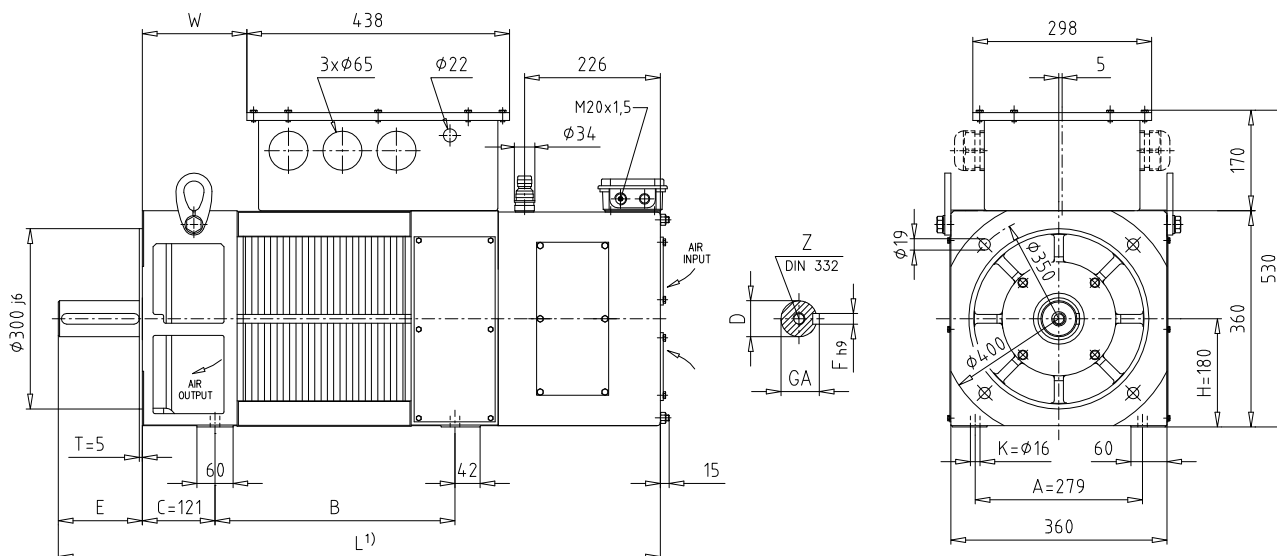
Dimensions [mm]



Size	B	BD	D	E	F	GA	L	L1	M	N	P	S	T	W	Z
100S	160	33	28 ^{j6}	60	8	31	485							88	M10
100M	200						525	80 ³⁾	215	180	250	14.5	4	128	
100L	250						590	120 ⁴⁾	(265) ²⁾	(230) ²⁾	(300) ²⁾			173	
100P	285	28	38 ^{k6}	80	10	41	625							208	M12
100X	335						675							258	

QS 180
DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

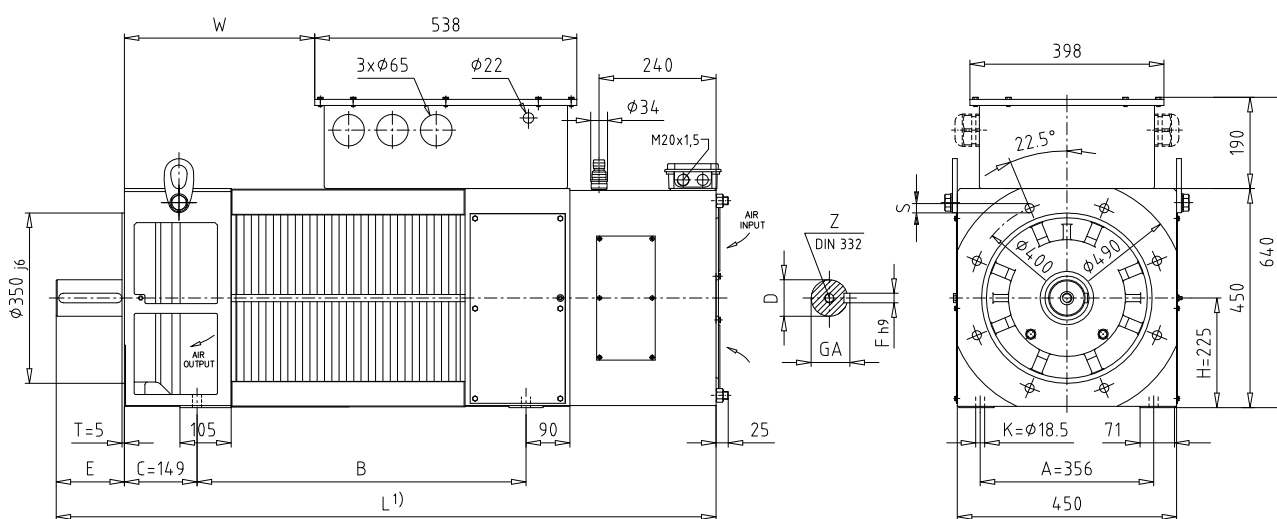
Dimensions [mm]



Size	B	D	E	F	GA	L	L1	W	Z
180 S	400	60 m6	140	18	64	1005		174	
180 M	520					1125		294	
180 L	590	65 m6	140	18	69	1195	100	364	M 20
180 P	640					1245		414	

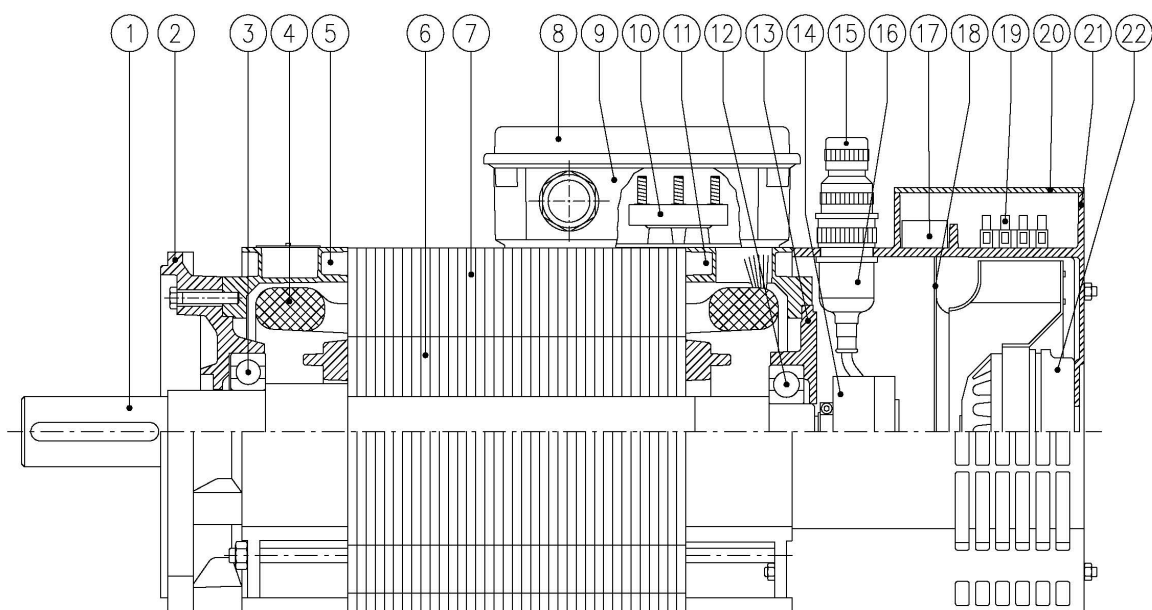
QS 225
DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

Dimensions [mm]



Size	B	D	E	F	GA	L	L1	W	Z
225 S	555					1235		270	
225 M	675	75 m6 (85 m6) ²⁾	140 (170) ²⁾	20 (22) ²⁾	79.5 (90) ²⁾	1355		390	
225 L	725					1405	120	440	M20
225 P	803					1515		518	
225 X	923	85 m6	170	22	90	1635		638	

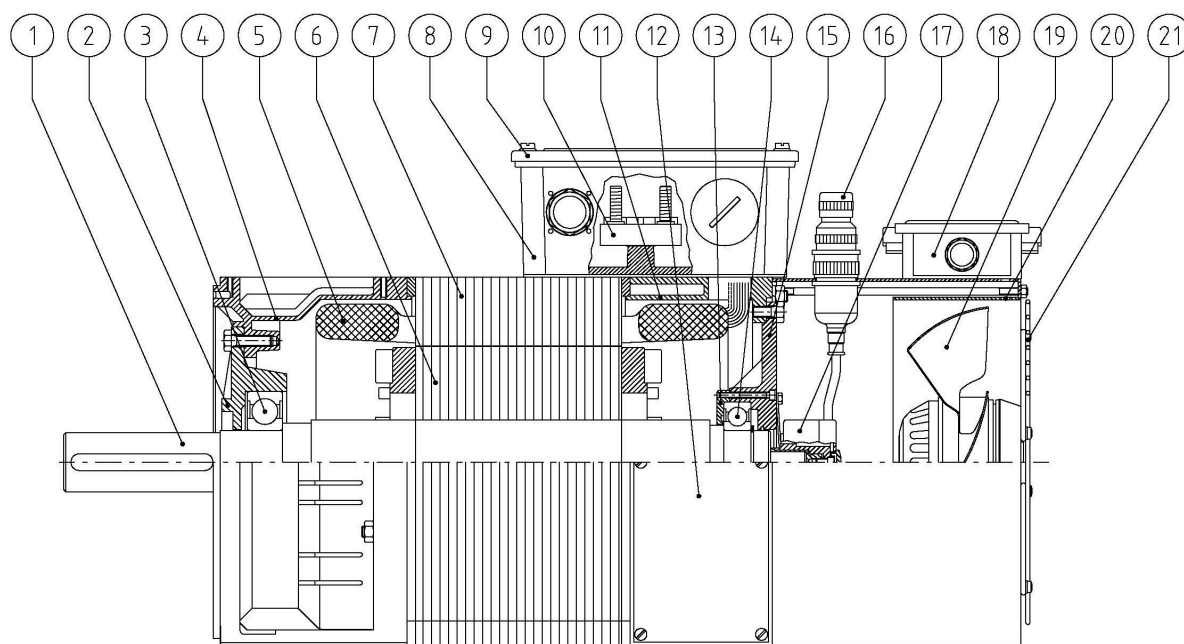
Note: ¹⁾ Per motori QS con freno aggiungere la quota L1 – For QS motors with brake add L1 quote - Bei QS Bremsmotoren Wert L1 hinzufügen.
²⁾ Opzione disponibile a richiesta – Option available on request – Verfügbares Sonderzubehör
 Vedere paragrafo condizioni di montaggio raccomandate – See recommended mounting positions page - Beachten Sie bitte die Bedingungen der Montage
 Pressacavi non forniti – Cable glands not included in the supply - Kabeltüllen gehören nicht zum Lieferumfang



1	Albero	Shaft	12	Cuscinetto lato opposto comando	Non drive-end bearing
2	Flangia	Flange	13	Supporto cuscinetto LOA	Non drive end bearing support
3	Cuscinetto lato comando	Drive-end bearing	14	Trasduttore	Transducer
4	Avvolgimento	Winding	15	Connettore trasduttore	Transducer connector
5	Coperchio lato comando	Drive-end cover	16	Guarnizione di tenuta	Sealing
6	Rotore	Rotor	17	Condensatore	Capacitor
7	Statore	Stator	18	Diaframma	Spacer
8	Coperchio coprimorsettiera	Terminal box cover	19	Morsettiera	Terminal board
9	Portamorsettiera	Terminal box	20	Coprimorsettiera elettroventilatore	Fan terminal box cover
10	Morsettiera	Terminal board	21	Modulo portaventilatore	Fan support
11	Coperchio lato opposto comando	Non drive-end cover	22	Elettroventilatore	Electric fan

Disegno schematico per l'identificazione dei componenti principali del motore. Le esecuzioni speciali a richiesta e le opzioni non sono contemplate.

Schematic drawing to identify the main components of the motor. No special versions or options are shown here.



1	Albero	Shaft	12	Portina chiusa LOA	Non drive-end closed door
2	Supporto cuscinetto lato comando	Drive-end bearing support	13	Flangia blocca cuscinetto	Bearing flange
3	Cuscinetto lato comando	Drive-end bearing	14	Cuscinetto lato opposto comando	Non drive-end bearing
4	Coperchio lato comando	Drive-end cover	15	Supporto cuscinetto LOA	Non drive end bearing support
5	Avvolgimento	Winding	16	Connettore trasduttore	Transducer connector
6	Rotore	Rotor	17	Trasduttore	Transducer
7	Statore	Stator	18	Portamorsettiera elettroventilatore	Fan terminal board
8	Portamorsettiera	Terminal box	19	Elettroventilatore	Electric fan
9	Coperchio coprimorsettiera	Terminal box cover	20	Modulo portaventilatore	Fan support
10	Morsettiera	Terminal board	21	Griglia elettroventilatore	Electric fan grid
11	Coperchio lato opposto comando	Non drive-end cover			

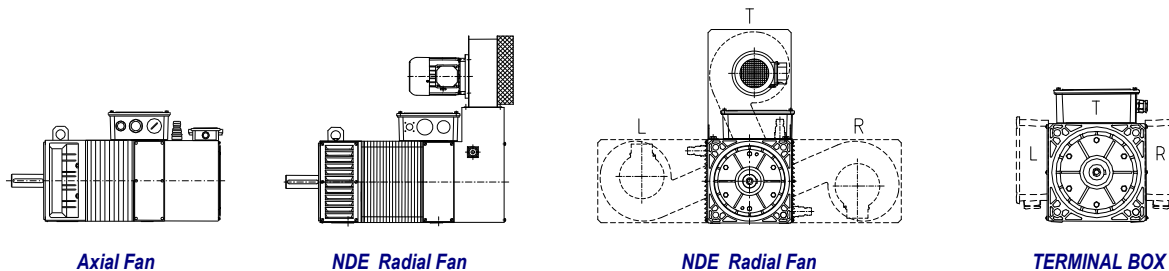
Disegno schematico per l'identificazione dei componenti principali del motore. Le esecuzioni speciali a richiesta e le opzioni non sono contemplate.

Schematic drawing to identify the main components of the motor. No special versions or options are shown here.

CONFIGURAZIONE MOTORE

MOTOR CONFIGURATION

MOTOREN KONFIGURATIONEN



MOTOR	Axial Fan	NDE Radial Fan	T	L	R	Terminal Box	T	L	R
100	S	☒	☒	☒	☒	S	☒	☒	☒
132...225	S	☒	☒	☒	☒	S	☒	☒	☒

- S** Versione standard – Standard version – Standardausführung
☒ Versione a richiesta – Version on request – Sonderausführung auf Anfrage
☒ Non disponibile – Not available – Nicht verfügbar

CONDIZIONI DI MONTAGGIO RACCOMANDATE

RECOMMENDED MOUNTING POSITIONS

EMPFOHLENE MONTAGEBEDINGUNGEN

	1	2	3	4
COUPLING				
PULLEY				
C	B 35	B 3	B 5	B 5 + supp
P				
FRAME SIZE	S	M	L	P

QS 100				C...1, 2, 4 - P...1, 4
QS 132		C or P...1, 2, 3, 4		C or P...1, 2, 4
QS 160	C or P...1, 2, 3, 4		C or P...1, 2, 4	
QS 180, 225		C or P...1, 2, 4		

Note:

❖ **I Nostri Partners**
Our Partners



Cataloghi Prodotti - Product Brochure



HQL - HQLa Series
0,55...1.115kW

AC 3-phase high performances inverter duty motor



HQLa-Li Series
550...2.870Nm

AC 3-phase inverter duty very low inertia motor



QLS Series
46...2.300Nm

AC 3-phase permanent magnets
Synchronous servomotor



QS Series
4...550kW

AC 3-phase permanent magnets
Synchronous motor IE4 efficiency



LQ Series
3,2...509kW

AC 3-phase inverter duty liquid cooled asynchronous motor

LTS - LTS-TB Series
120...14.000 Nm

Liquid cooled synchronous TORQUE motor,
hollow shaft or thrust bearing

QCAvs - QCAvp Series
1...17 Nm

AC 3-phase inverter duty asynchronous servomotor

QCA Series
0,12...9,5 kW

AC 3-phase inverter duty Asynchronous motor

HQCA Series
1,1...12 kW

AC 3-phase inverter duty Asynchronous motor

MTS - MTES Series
0,12...315 kW

AC 3-phase inverter duty Asynchronous motor



OEMER Motori elettrici Spa

Via Legnano, 41 - 20027 Rescaldina (MI) - Italy - www.oemerspaa.com
Tel. +39 0331 576063 - Fax +39 0331 464500 - e-mail: info@oemerspaa.com

