

Motori sincroni a magneti permanenti
Permanent magnets synchronous Motors
Permanent Magnet synchron Motoren

LTS Sincrovert[®]

“Torque motors”



Size **132 ÷ 355**
Nm **100 ÷ 15000**

☞ Note

CATALOGO PROVVISORIO:

I dati, le prestazioni e le dimensioni d'ingombro sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

☞ Note

PRELIMINARY CATALOGUE:

The data, the performances and the overall dimensions are indicative only and could be modified without prior notice.

☞ Hinweise

VORLÄUFIGER KATALOG

Daten, Leistungsangaben und Gesamtabmessungen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

DATI GENERALI	GENERAL DATA	ALLGEMEINE DATEN	
Forma costruttiva	Mounting	Bauformen	IM 2001 (B35)
Protezione motore	Motor Protection	Schutzart	IP 55
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⁾ – PT100 ²⁾
Rumore L _w	Noise L _w	Geräuschpegel L _w	L _w < 73 dB (A)
Raffreddamento	Cooling System	Kühlung	IC 9W7
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.	- 15 / + 40°C – 1000 m ASL

RAFFREDDAMENTO	COOLING	KÜHLUNG							
Grandezza motore	Motor size	MotorBaugröße	Size	132	160	200	280	355	
Portata liquido	Liquid delivery	Durchflußmenge	l/min	8	10	14	20	30	
Capacità di raffreddamento	Cooling capacity	Kühlleistung	kW	15 % of P _n					
Pressione massima	Max perm. pressure	Max. Druck	Bar	3	3	3	3	3	
Caduta di pressione max.	Max pressure drop	Maximaler Druckfall	Bar	< 0.5	< 0.6	< 0.8	< 0.8	< 1	
Temperatura liquido *	Coolant temperature *	Kühlmittel-Temperatur *	18°C (min. 16°C) in funzionamento nominale - at rated operation						
Qualità liquido	Type of coolant	Kühlmittel	Acqua + anticorrosivi/antigelo Water + anticorrosion/no-frost additives (max 20%)						
Circuito di raffreddamento	Cooling circuit	Kühlkreislauf	Chiuso con scambiatore di calore esterno - Closed with external heat-exchanger						
Temp. liquido refrigerante	Cooling temperature	Kühlmedium-Temperatur	Input	18°C	25°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Coeff. di declassamento	Derating coefficient	Herabsetzungskoeffizient	P _n	100%	95%	85%	80%	70%	55%

* in ingresso – input temperature - Eintrittstemperatur

TRASDUTTORE ²⁾	TRANSDUCER ²⁾	MEßWANDLER ²⁾						
Encoder tipo	Encoder type	Drehgeber typ	Absolute single turn - SinCos SRS64 Hiperface					
Segnale	Signal	Signal	1024 sinus/turn 1V p/p - 32768 steps/turn – supply 7...12Vdc					
Grandezza motore	Motor size	MotorBaugröße	Size	132	160	200	280	355
Rapporto encoder ³⁾	Encoder ratio ³⁾	Uebersetzung Drehgeber ³⁾	ratio	4:1	4:1	4:1	4:1	3:1

CUSCINETTI	BEARINGS	WÄLZLAGER			
Motor type	Drive-end Bearing code (dim. mm)	Non drive-end Bearing code (dim. mm)	Max. radial load Fr - [N]	Max. axial load Fa - [N]	
132	61924 (120x165x22)	61922 (110x150x20)	2500	1500	
160	61838 (190x240x24)	61832 (160x200x20)	4000	1800	
200	61838 (190x240x24)	61832 (160x200x20)	4000	1800	
280	61864 (320x400x38)	61856 (280x350x33)	8000	2000	
355	61880 (400x500x46)	61876 (380x480x46)	10000	2500	

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

³⁾ Rapporto meccanico esistente tra encoder ed albero motore (es. 4 :1.....4 giri encoder = 1 giro albero motore).
Mechanical ratio between the encoder and the motor shaft (ie. 4:1.....4 rev. Encoder = 1 rev. Motor shaft).

☞ Note

CATALOGO PROVVISORIO:

I dati, le prestazioni e le dimensioni d'ingombro sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

☞ Note

PRELIMINARY CATALOGUE:

The data, the performances and the overall dimensions are indicative only and could be modified without prior notice.

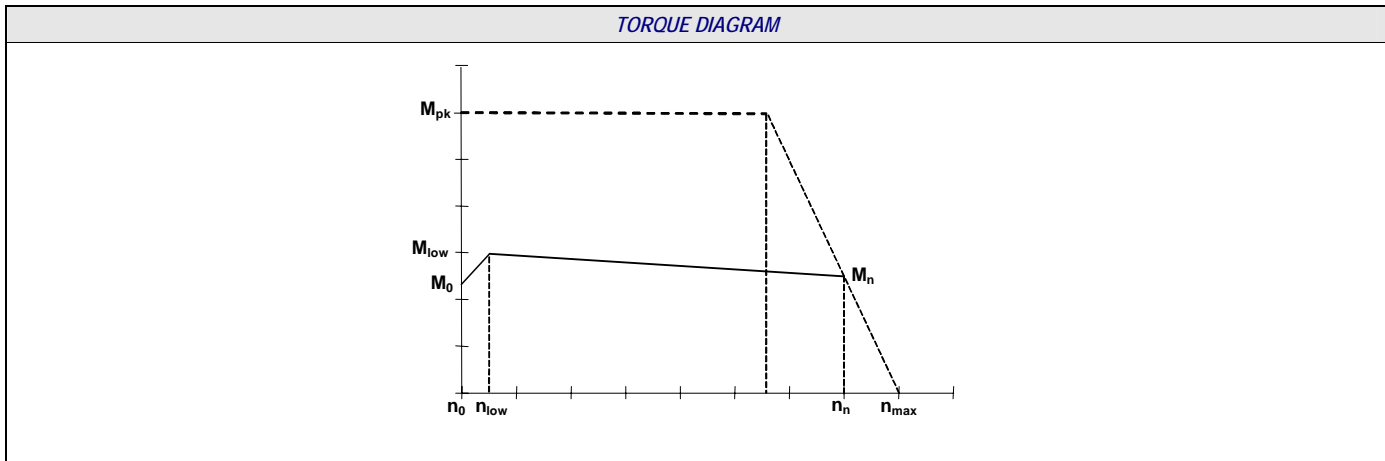
☞ Hinweise

VORLÄUFIGER KATALOG

Daten, Leistungsangaben und Gesamtabmessungen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden.

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

motor type	Low speed torque	Peak torque	Standstill torque	poles	rotor inertia	motor weight	nominal speed	nominal torque	nominal power	nominal voltage	Nominal Current	nominal frequency	Low speed current	Peak current	Standstill Current	Max speed
LTS	M _{low} Nm	M _{pk} Nm	M ₀ Nm	nr	J kgm ²	Wg kg	n _n rpm	M _n Nm	P _n kW	V _n V	I _n A	f _n Hz	I _{low} A	I _{pk} A	I ₀ A	n _{max} rpm
132S	120	198	84	16	0,054	73	200	118	2,5	330	6,1	26,7	6,2	10,2	4,3	400
132M	180	297	126		0,074	91		177	3,7		9,1		9,3	15,3	6,5	
132L	240	396	168		0,095	108		236	5,0		12,2		12,4	20,4	8,6	
132P	300	495	210		0,116	126		296	6,2		15,2		15,4	25,5	10,8	
132X	360	594	252		0,136	143		355	7,4		18,3		18,5	30,6	13,0	
132S	120	198	84	16	0,054	73	400	117	4,9	330	10,6	53,3	10,9	18,0	7,6	800
132M	180	297	126		0,074	91		176	7,4		15,9		16,4	27,0	11,4	
132L	240	396	168		0,095	108		234	9,8		21,3		21,8	36,0	15,3	
132P	300	495	210		0,116	126		293	12,3		26,6		27,3	45,0	19,1	
132X	360	594	252		0,136	143		351	14,7		31,9		32,7	54,0	22,9	
132S	120	198	84	16	0,054	73	690	113	8,1	330	17,1	92,0	18,2	30,0	12,7	1000
132M	180	297	126		0,074	91		169	12,2		25,6		27,2	45,0	19,1	
132L	240	396	168		0,095	108		226	16,3		34,2		36,3	59,9	25,4	
132P	300	495	210		0,116	126		282	20,4		42,7		45,4	74,9	31,8	
132X	360	594	252		0,136	143		338	24,4		51,2		54,5	89,9	38,1	
160S	365	602	219	16	0,21	152	200	359	7,5	330	17,7	26,7	18,0	29,6	10,8	400
160M	456	752	274		0,24	174		449	9,4		22,1		22,5	37,0	13,5	
160L	547	903	328		0,28	195		539	11,3		26,5		26,9	44,5	16,2	
160P	638	1053	383		0,31	217		629	13,2		31,0		31,4	51,9	18,9	
160S	365	602	219		0,21	152		356	14,9		31,3		32,1	53,0	19,3	
160M	456	752	274	0,24	174	445	18,6	39,1	40,1	66,2	24,1					
160L	547	903	328	0,28	195	534	22,3	47,0	48,2	79,5	28,9					
160P	638	1053	383	0,31	217	622	26,1	54,8	56,2	92,7	33,7					
160S	365	602	219	16	0,21	152	690	343	24,8	330	51,4	92,0	54,6	90,2	32,8	800
160M	456	752	274		0,24	174		429	31,0		64,2		68,3	113	41,0	
160L	547	903	328		0,28	195		514	37,2		77,1		82,0	135	49,2	
160P	638	1053	383		0,31	217		600	43,4		89,9		95,6	158	57,4	



Note
CATALOGO PROVVISORIO:
I dati, le prestazioni e le dimensioni d'ingombro sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Note
PRELIMINARY CATALOGUE:
The data, the performances and the overall dimensions are indicative only and could be modified without prior notice.

Hinweise
VORLÄUFIGER KATALOG
Daten, Leistungsangaben und Gesamtabmessungen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

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

motor type	Low speed torque	Peak torque	Standstill torque	poles	rotor inertia	motor weight	nominal speed	nominal torque	nominal power	nominal voltage	Nominal Current	nominal frequency	Low speed current	Peak current	Standstill Current	Max speed
LTS	M _{low} Nm	M _{pk} Nm	M ₀ Nm	nr	J kgm ²	Wg kg	n _n rpm	M _n Nm	P _n kW	V _n V	I _n A	f _n Hz	I _{low} A	I _{pk} A	I ₀ A	n _{max} rpm
200S	693	1344	650	24	0,62	185	100	682	7,1	330	18,8	20,0	19,1	37,0	17,9	200
200M	924	1792	866		0,81	222		910	9,5		25,1		25,4	49,3	23,9	
200L	1348	2615	1166		1,2	294		1328	13,9		36,6		37,1	72,0	32,1	
200P	1797	3486	1555		1,6	368		1770	18,5		48,8		49,5	96,0	42,8	
200S	693	1344	650	24	0,62	185	200	675	14,1	330	32,4	40,0	33,2	64,4	31,2	400
200M	924	1792	866		0,81	222		900	18,9		43,2		44,3	85,9	41,5	
200L	1348	2615	1166		1,2	294		1314	27,5		63,0		64,6	125	55,9	
200P	1797	3486	1555		1,6	368		1752	36,7		84,0		86,2	167	74,5	
200S	693	1344	650	24	0,62	185	346	658	23,8	330	52,1	69,2	54,9	106	51,5	500
200M	924	1792	866		0,81	222		877	31,8		69,5		73,2	142	68,6	
200L	1348	2615	1166		1,2	294		1280	46,4		101		107	207	92,4	
200P	1797	3486	1555		1,6	368		1707	61,9		135		142	276	123	
280S	2112	2999	1478	24	4,1	555	100	2080	21,8	330	56,5	20,0	57,4	81,5	40,2	200
280M	2534	3599	1774		4,9	621		2496	26,1		67,8		68,9	97,8	48,2	
280L	3379	4798	2365		5,6	754		3329	34,9		90,4		91,8	130	64,3	
280P	5069	7198	3548		7,0	1020		4993	52,3		135,7		138	196	96,4	
280X	6336	8997	4435	9,9	1219	6241	65,4	169,6	172	244	121					
280S	2112	2999	1478	24	4,1	555	200	2059	43,1	330	96,5	40,0	98,9	141	69,3	400
280M	2534	3599	1774		4,9	621		2471	51,7		116		119	169	83,1	
280L	3379	4798	2365		5,6	754		3295	69,0		154		158	225	111	
280P	5069	7198	3548		7,0	1020		4942	103		232		237	337	166	
280X	6336	8997	4435	9,9	1219	6178	129	289	297	422	208					
280S	2112	2999	1478	24	4,1	555	346	2006	72,7	330	154	69,2	162	230	113	500
280M	2534	3599	1774		4,9	621		2408	87,2		185		194	276	136	
280L	3379	4798	2365		5,6	754		3210	116		246		259	368	181	
280P	5069	7198	3548		7,0	1020		4815	174		369		388	552	272	
280X	6336	8997	4435	9,9	1219	6019	218	461	486	690	340					
355S	9227	13102	6459	36	27	1431	100	9088	95,2	330	247	30,0	251	356	176	200
355M	10066	14293	7046		30	1531		9915	104		269		274	388	191	
355L	11743	16675	8220		34	1729		11567	121		314		319	453	223	
355P	12582	17866	8807		36	1828		12393	130		337		342	485	239	
355X	14260	20249	9982	41	2027	14046	147	382	387	550	271					
355S	9227	13102	6459	36	27	1431	200	8996	188	330	421	60,0	432	614	303	400
355M	10066	14293	7046		30	1531		9814	206		460		472	670	330	
355L	11743	16675	8220		34	1729		11450	240		536		550	781	385	
355P	12582	17866	8807		36	1828		12267	257		575		589	837	413	
355X	14260	20249	9982	41	2027	13903	291	651	668	949	468					
355S	9227	13102	6459	36	27	1431	346	8765	318	330	672	103,8	707	1004	495	400
355M	10066	14293	7046		30	1531		9562	346		733		771	1095	540	
355L	11743	16675	8220		34	1729		11156	404		855		900	1278	630	
355P	12582	17866	8807		36	1828		11953	433		916		964	1369	675	
355X	14260	20249	9982	41	2027	13547	491	1038	1093	1552	765					

Note
CATALOGO PROVVISORIO:
I dati, le prestazioni e le dimensioni d'ingombro sono
indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche
senza preavviso.

Note
PRELIMINARY CATALOGUE:
The data, the performances and the overall
dimensions are indicative only and could be modified
without prior notice.


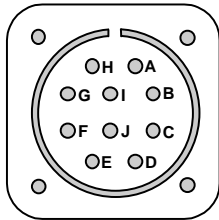
Hinweise
VORLÄUFIGER KATALOG
Daten, Leistungsangaben und Gesamtabmessungen
sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung
abgeändert werden.

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

motor type	Low speed torque	Peak torque	Standstill torque	poles	rotor inertia	motor weight	nominal speed	nominal torque	nominal power	nominal voltage	Nominal Current	nominal frequency	Low speed current	Peak current	Standstill Current	Max speed
LTS	M_{low} Nm	M_{pk} Nm	M_0 Nm	nr	J kgm ²	Wg kg	n_n rpm	M_n Nm	P_n kW	V_n V	I_n A	f_n Hz	I_{low} A	I_{pk} A	I_0 A	n_{max} rpm
M_{low}	Coppia continuativa disponibile a bassa velocità					<i>Continuous torque available at low speed</i>					Dauerdrehmoment bei niedriger Drehzahl					
M_{pk}	Coppia max erogabile dal motore					<i>Maximum output motor torque</i>					Max. Abgabemoment des Motors					
M_0	Coppia continuativa disponibile a rotore bloccato					<i>Continuous torque available at blocked rotor</i>					Stillstandsmoment mit blockiertem Rotor					
nr	nr. di poli del motore					<i>motor poles</i>					Polzahl					
J	Momento d'inerzia rotorico					<i>Rotor inertia</i>					Rotorisches Trägheitsmoment					
Wg	Peso del motore					<i>Motor weight</i>					Motorgewicht					
n_n	Velocità di rotazione nominale					<i>Nominal speed</i>					Nenn Drehzahl					
M_n	Coppia nominale resa all'albero					<i>Nominal torque at the shaft</i>					Nenn Drehmoment an der Welle					
P_n	Potenza meccanica nominale resa all'albero					<i>Nominal mechanical power at the shaft</i>					Mechanische Nennleistung an der Welle					
V_n	Tensione nominale del motore					<i>Motor nominal voltage</i>					Nennspannung					
I_n	Corrente nominale					<i>Nominal current</i>					Nennstrom					
f_n	Frequenza nominale					<i>Nominal power supply frequency</i>					Nenn-Versorgungsfrequenz					
I_{low}	Corrente nominale a bassa velocità					<i>Nominal current at low speed</i>					Nennstrom bei niedriger Drehzahl					
I_{pk}	Corrente massima di picco					<i>Max peak current</i>					max. möglicher Spitzenstrom des Motors					
I_0	Corrente nominale a rotore bloccato					<i>Nominal current at blocked rotor</i>					Nennstrom bei blockiertem Rotor					
n_{max}	Velocità max. meccanica ed elettrica					<i>Max mechanical and electrical speed</i>					max. mechanische und elektrische Drehzahl					

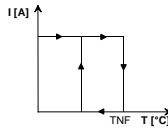
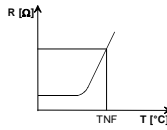
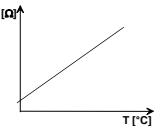
Note La corrente massima erogata dal drive non deve mai superare quella di picco del motore "I_{pk}". Se questo avviene il motore si danneggia irrimediabilmente.
 The max output current of the drive has not to exceed the motor peak current "I_{pk}". If this happen the motor will be damaged.
 Der maximale Spitzenstrom des Umrichters darf den maximalen Spitzenstrom "I_{pk}" des Motors nicht übertreffen. In diesem Fall wird der Motor schwer beschädigt.

TRASDUTTORE (ENCODER) TRANSDUCER (ENCODER) MEBWANDLER (ENCODER)

<p>SICK-STEMMANN Type SRS-64</p> 	<p>Supply and signals</p> <p>SinCos Absolute single turn encoder Hiperface interface 1024 sin-cos / rev. 32768 step / rev Supply 7...12 Vdc</p>	<p>10 PINS CONNECTOR</p> 	<p>Signals</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Signal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>+ SIN</td></tr> <tr><td>B</td><td>Data +</td></tr> <tr><td>C</td><td>+ COS</td></tr> <tr><td>D</td><td>-</td></tr> <tr><td>E</td><td>SHIELD</td></tr> <tr><td>F</td><td>+...Vdc</td></tr> <tr><td>G</td><td>0V...(GND)</td></tr> <tr><td>H</td><td>REF SIN</td></tr> <tr><td>I</td><td>Data -</td></tr> <tr><td>J</td><td>REF COS</td></tr> </tbody> </table>	PIN	Signal	A	+ SIN	B	Data +	C	+ COS	D	-	E	SHIELD	F	+...Vdc	G	0V...(GND)	H	REF SIN	I	Data -	J	REF COS
PIN	Signal																								
A	+ SIN																								
B	Data +																								
C	+ COS																								
D	-																								
E	SHIELD																								
F	+...Vdc																								
G	0V...(GND)																								
H	REF SIN																								
I	Data -																								
J	REF COS																								

TERMOPIROTETTORI THERMOPROTECTORS THERMISCHE SCHUTZKONTAKTE

DATI	DATA	DATEN	PTO	PTC ²⁾	KTY ²⁾	KTY ²⁾	PT ²⁾
Tipo di sensore	<i>Sensor type</i>	Sensortyp	thermal switch	thermistors	84-130	83-110	100
Misura della temperatura	<i>Temperature measure</i>	Temperaturmessung	NO	NO	YES	YES	YES
Tipo di segnale	<i>Type of signal</i>	Signaltyp	Normally closed	Non-linear resistance	<i>Linear resistance.</i>		
Temperatura di intervento	<i>Intervention temp.</i>	Temperatur bei Untersuch.	150 °C	150 °C.	-	-	-
Resistenza @ 0°C	<i>Resistance @ 0°C</i>	Widerstand @ 0°C	< 1 Ω	20 + 750 Ω	493Ω	820Ω	100Ω
Resistenza @ 40°C	<i>Resistance @ 40°C</i>	Widerstand @ 40°C	< 1 Ω	20 + 750 Ω	668Ω	1118Ω	115Ω
Resistenza @ 150°C	<i>Resistance @ 150°C</i>	Widerstand @ 150°C	< 1 Ω	≤ 1300 Ω	1340Ω	2225Ω	157Ω
Resist. dopo l'intervento	<i>Resist after the interv.</i>	Widerstand nach Unter.	∞	≥ 4000 Ω	-	-	-
Tensione di alimentazione	<i>Nominal supply voltage</i>	Nominale Versorgungs.	110Vac	≤ 2.5 Vdc	-	-	-
Corrente massima	<i>Max current</i>	Maximaler Storm	1 A	2 mA	2 mA	2 mA	2 mA

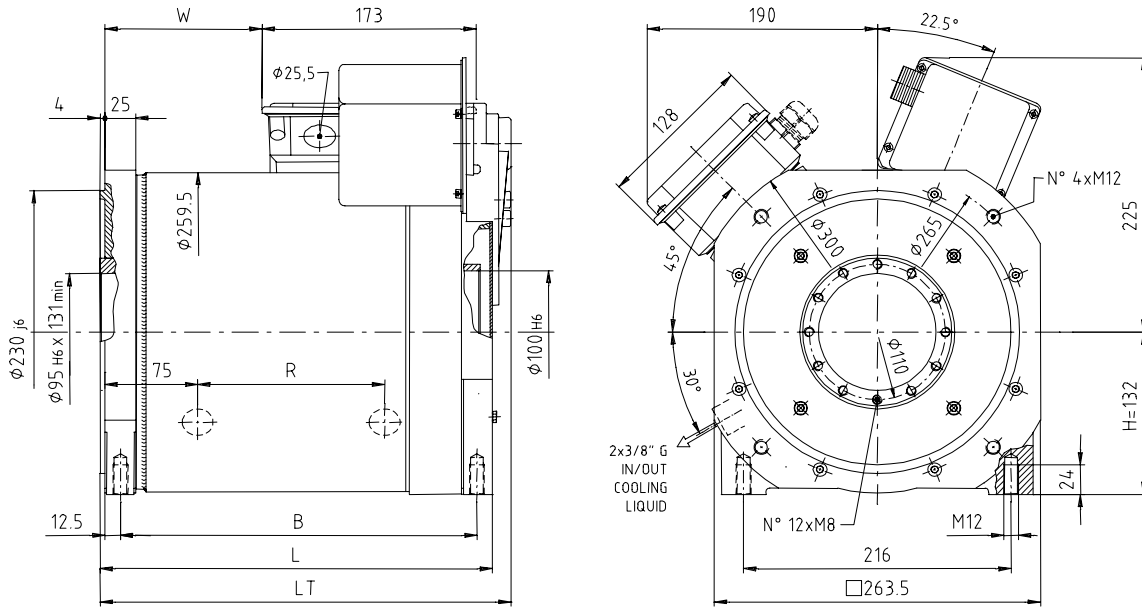




²⁾ Opzione disponibile a richiesta – Option available on request – Verfügbares Sonderzubehör

LTS 132

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

Dimensions [mm]

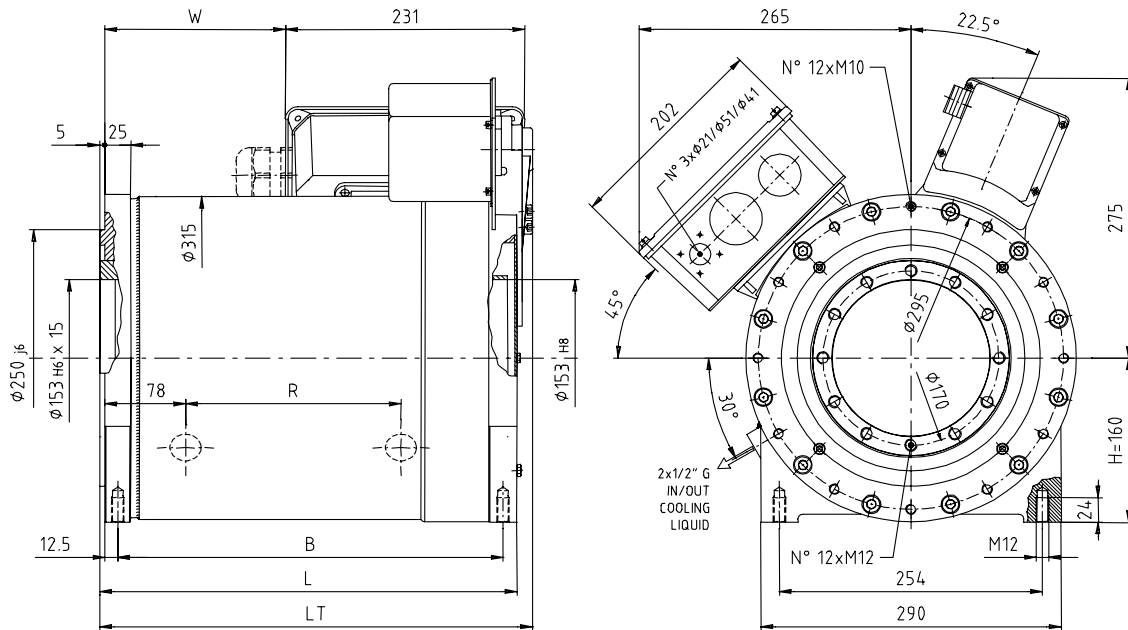


LTS	B	L	LT	R	W
132S	243	272	290	106	82
132M	288	317	335	151	127
132L	333	362	380	196	172
132P	378	407	425	241	217
132X	423	452	470	286	262

LTS 160

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

Dimensions [mm]



LTS	B	L	LT	R	W
160S	372	405	420	208	174
160M	417	450	465	253	219
160L	462	495	510	298	264
160P	507	540	555	343	309

☞ Note
CATALOGO PROVVISORIO:
 I dati, le prestazioni e le dimensioni d'ingombro sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

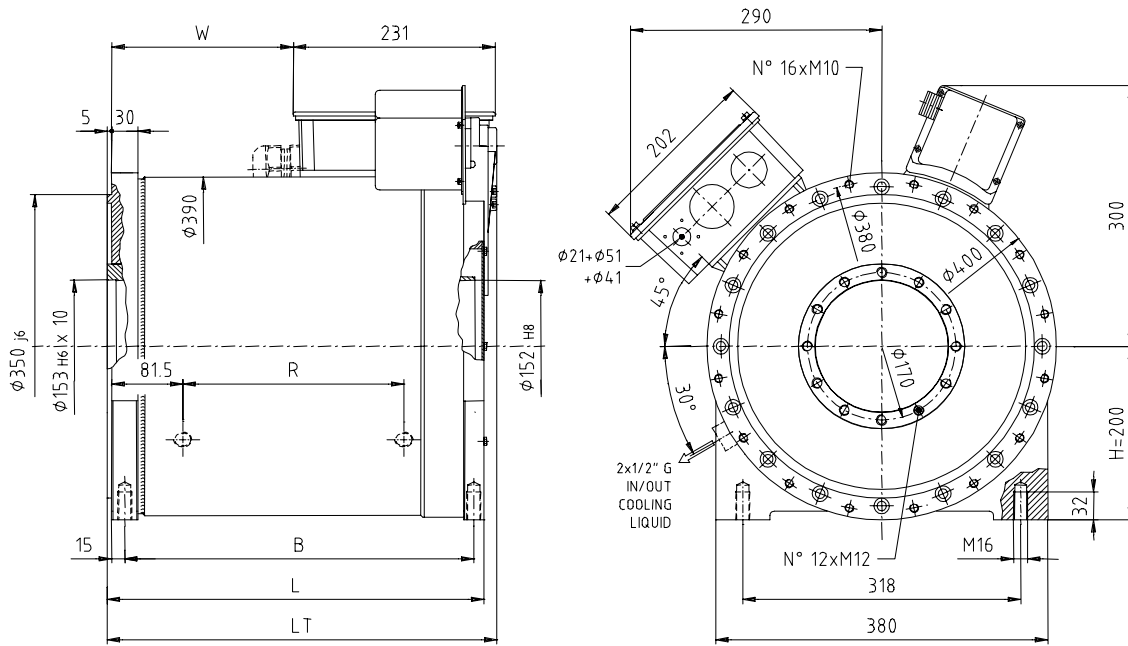
☞ Note
PRELIMINARY CATALOGUE:
 The data, the performances and the overall dimensions are indicative only and could be modified without prior notice.

☞ Hinweise
VORLÄUFIGER KATALOG
 Daten, Leistungswerte und Gesamtabmessungen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

LTS 200

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

Dimensions [mm]

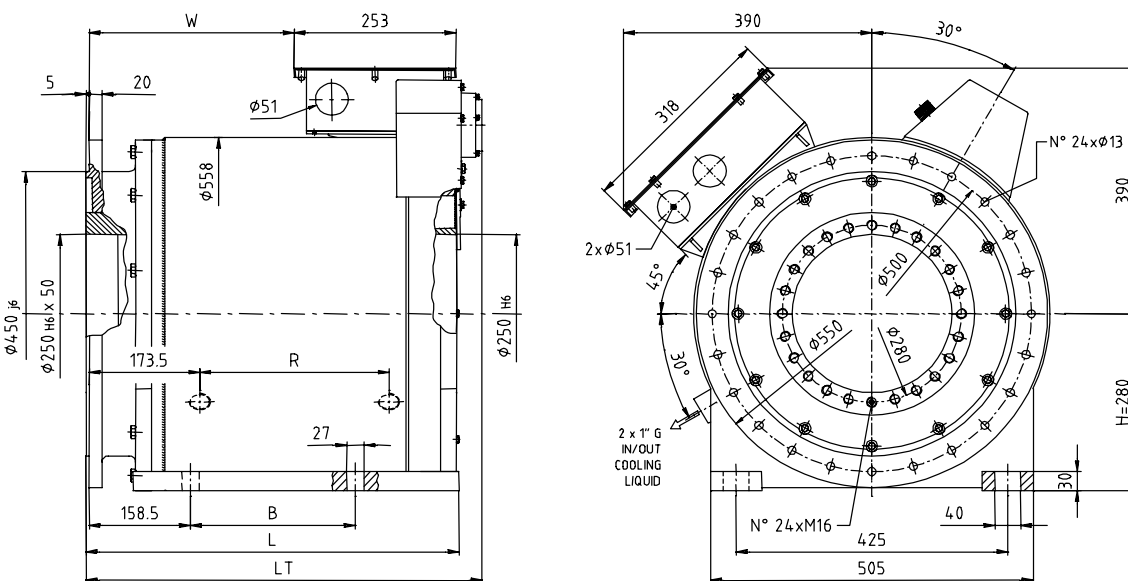


LTS	B	L	LT	R	W
200S	264.5	296	311	118	73
200M	309.5	341	356	163	118
200L	399.5	431	446	253	208
200P	489.5	521	536	343	298

LTS 280

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

Dimensions [mm]



LTS	B	L	LT	R	W
280S	213	539	575	251	275
280M	258	584	620	296	320
280L	348	674	710	386	410
280P	528	854	890	566	590
280X	663	989	1025	701	725

Note
CATALOGO PROVVISORIO:
I dati, le prestazioni e le dimensioni d'ingombro sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

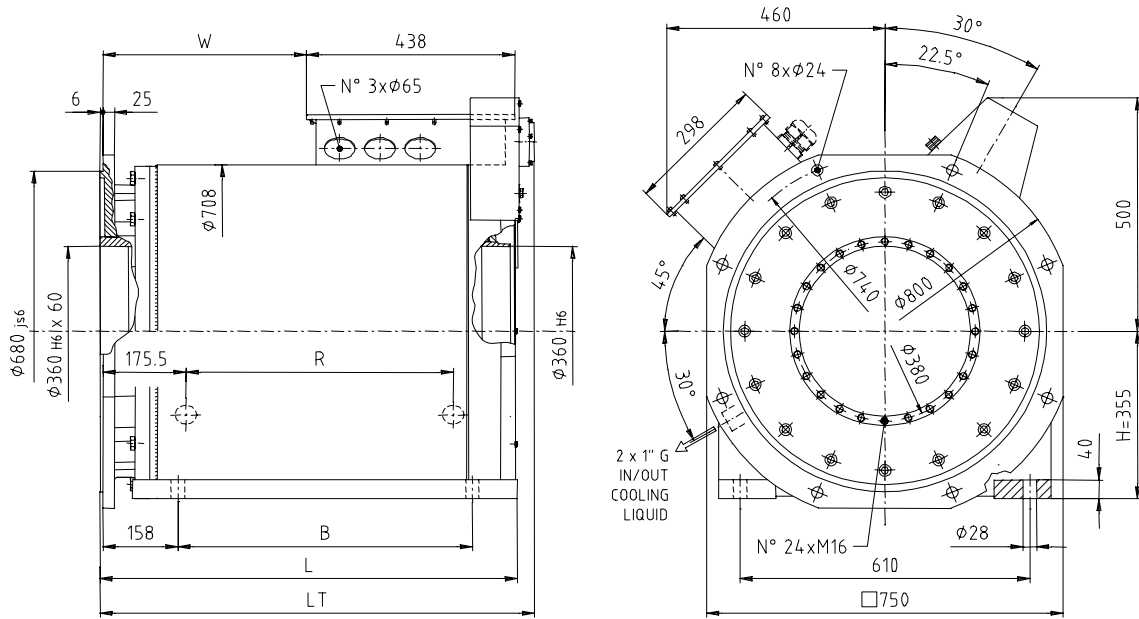
Note
PRELIMINARY CATALOGUE:
The data, the performances and the overall dimensions are indicative only and could be modified without prior notice.

Hinweise
VORLÄUFIGER KATALOG
Daten, Leistungsangaben und Gesamtabmessungen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

LTS 355

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - ABMESSUNGEN

Dimensions [mm]



LTS	B	L	LT	R	W
355S	575	835	870	517	384
355M	620	880	915	562	429
355L	710	970	1005	652	519
355P	755	1015	1050	697	564
355X	845	1105	1140	787	654

Note

CATALOGO PROVVISORIO:

I dati, le prestazioni e le dimensioni d'ingombro sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Note

PRELIMINARY CATALOGUE:

The data, the performances and the overall dimensions are indicative only and could be modified without prior notice.

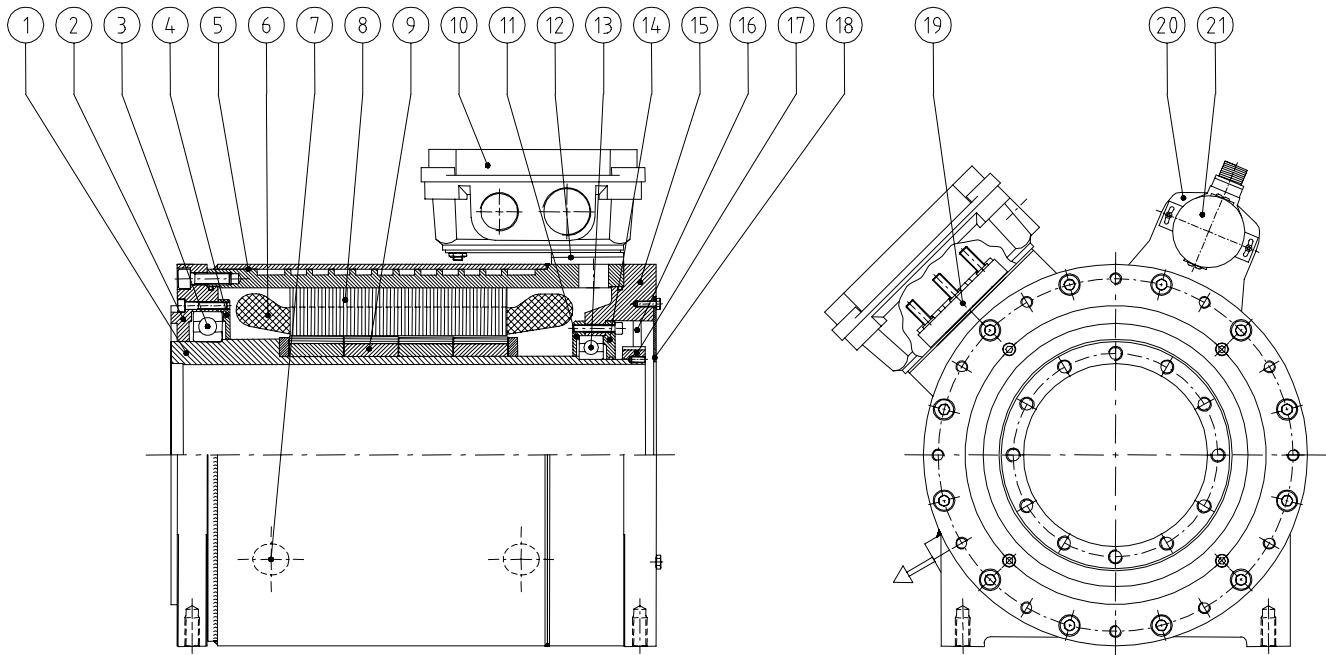
Hinweise

VORLÄUFIGER KATALOG

Daten, Leistungsangaben und Gesamtabmessungen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

LTS

DISEGNO ESPLOSO - EXPLODED DRAWING - ESPLOSIONSZEICHNUNG



1	Albero	Shaft	12	Portamorsettiera	Terminal box
2	Coperchio lato comando	Drive-end cover	13	Cuscinetto lato opposto comando	Non drive-end bearing
3	Cuscinetto lato comando	Drive-end bearing	14	Flangia paragrasso	Grease Flange
4	Flangia paragrasso	Grease Flange	15	Coperchio lato opposto comando	Non drive-end cover
5	Carcassa	Frame	16	Cinghia trasduttore	Transducer belt
6	Avvolgimento	Winding	17	Puleggia trasduttore	Transducer pulley
7	Ingresso /uscita liquido refrigerante	In /out cooling liquid	18	Coperchio trasduttore	Transducer cover
8	Statore	Stator	19	Morsettiera	Terminal board
9	Rotore	Rotor	20	Supporto trasduttore	Transducer support
10	Coperchio coprimorsettiera	Terminal box cover	21	Trasduttore	Transducer
11	Flangia paragrasso	Grease Flange			

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.

Note

CATALOGO PROVVISORIO:

I dati, le prestazioni e le dimensioni d'ingombro sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Note

PRELIMINARY CATALOGUE:

The data, the performances and the overall dimensions are indicative only and could be modified without prior notice.

Hinweise

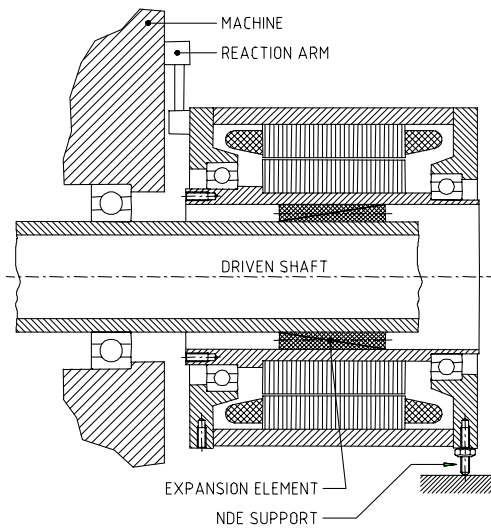
VORLÄUFIGER KATALOG

Daten, Leistungsangaben und Gesamtabmessungen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

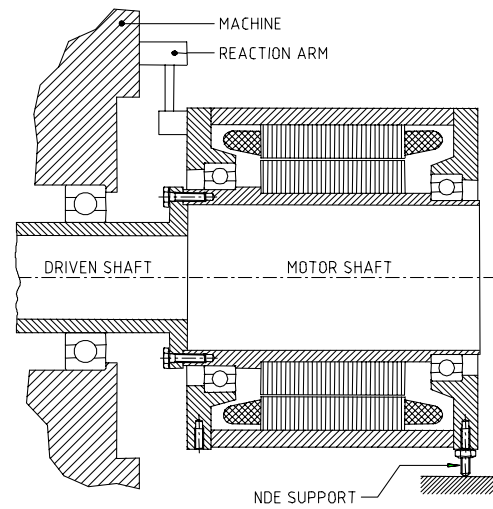
LTS

ESEMPI DI MONTAGGIO - MOUNTING EXAMPLES

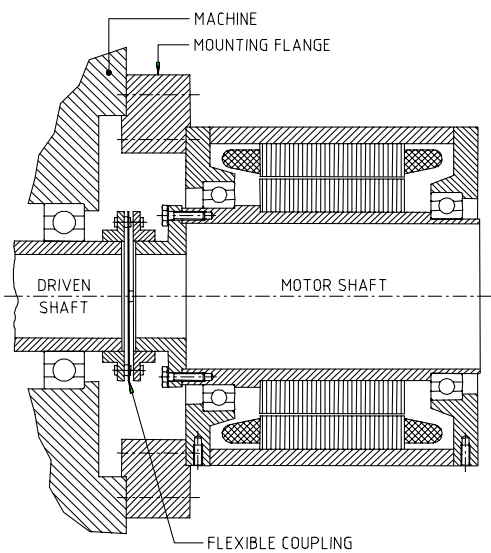
EXPANSION ELEMENT + REACTION ARM



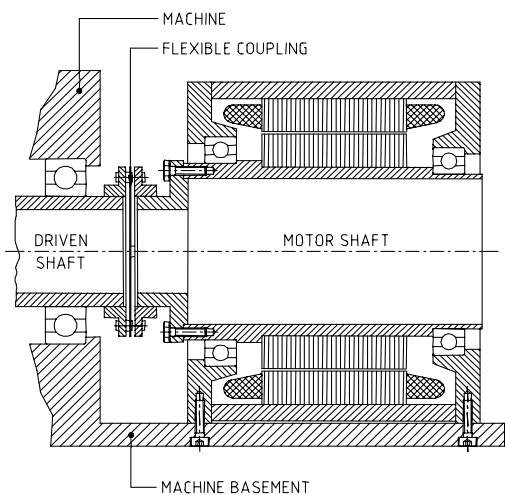
RIGID COUPLING + REACTION ARM



FLANGE MOUNTING + FLEXIBLE COUPLING



FEET MOUNTING + FLEXIBLE COUPLING



Note

CATALOGO PROVVISORIO:

I dati, le prestazioni e le dimensioni d'ingombro sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Note

PRELIMINARY CATALOGUE:

The data, the performances and the overall dimensions are indicative only and could be modified without prior notice.

Hinweise

VORLÄUFIGER KATALOG

Daten, Leistungsangaben und Gesamtabmessungen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

