



V.le Certosa 8/B - 27100 Pavia Italy Fax. ++39 382 527041
 Tel. ++39 382 529564 - 422372 E-Mail: info@elmoitaly.com

TD **64MS** 60Hz/2410-22 U18

SUBMERSIBLE MOTORS FOR HYDRAULIC LIFTS

UNTEROELMOTOREN FUER HYDRAULISCHE AUFZUEGE

MOTORI IMMERSI PER ASCENSORI IDRAULICI

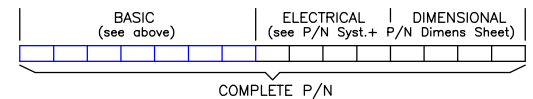


PERFORMANCE DATA SHEET Without flywheel

4 POLES SINGLE PHASE 208 - 230 V 60 Hz

BASIC PART NUMBER	■ FULL LOAD DATA – WERTE BEI NORMAL SPANNUNG VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE												DATA FOR SELECTING MOTORS (30 PTC TORQUE OVERLOAD) WERTE FUER DIE AUSLEGUNG DES MOTORES ■■■ DATI PER LA SCELTA DEL MOTORE (COPPIA DEL 30% SUPERIORE AL NOMINALE)										
	NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA		NOMINAL TORQUE NENNMENT COPPIA NOMINALE		NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE		POWER FACTOR LEISTUNGSRAD FAITTORE POTENZA		NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (g/m)		EFFICIENCY WIRKUNGSGRAD RENDIMENTO ■■		MOTOR LOSSES AT 230 V CAPACITOR – KONDENSATOR CONDENSATORE	OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA	CURRENT LASTSTROM CORRENTE ■	SPEED (RPM) Drehzahl pro minuten VELOCITA' (GIRI/MIN.) ■	STARTING TORQUE ANZUGSPAAR COPPIA ALL'AVVAMENTO	LOCKED ROTOR CURRENT ANZUGSSTROM CORRENTE DI AVVIAMENTO	kVA CODE (LETTER)	BREAKDOWN TORQUE MAXIMUM PAAR COPPIA MAX	INERTIA MOMENT ROTOR J = MASSENTRAG HEIßMOMENT ROTOR J = MOMENTO D'INERZIA ROTORE	MOTOR WEIGHT GEWICHT DES MOTORES PESO DEL MOTORE	
	HP	kW	ft lbf	208V	230V	208V	230V	208V	230V	208V	230V	BTU/HR											µF 450V0
	A		P.F.		RPM		%																
64MS011	1.5	1.1	4.6	9.0	9.4	0.96	0.89	1700	1710	61	57	2880	60	1.9	1.4	10.9	1680	20.9	A	0.002	12		
64MS015	2	1.5	6.2	12.0	12.5	0.97	0.90	1700	1710	62	58	3686	70	2.6	1.9	14.5	1680	27.9	A	0.002	14		
64MS018	2.5	1.8	7.4	14.2	14.7	0.97	0.90	1690	1700	63	59	4422	70	3.1	2.3	16.7	1680	34	A	0.003	16		
64MS022	3	2.2	9.1	17.7	20.0	0.92	0.81	1690	1700	65	59	5306	80	3.8	2.8	21.7	1670	42	B	0.003	16		
64MS026	3.5	2.6	10.7	19.0	19.8	0.96	0.89	1700	1715	68	64	5011	80	4.5	3.3	23	1680	51	B	0.003	18		
64MS029	4	2.9	11.9	21.4	21.8	0.98	0.92	1710	1725	66	63	5979	100	4.9	3.6	25.3	1690	58	B	0.004	19		
64MS037	5	3.7	15.3	27.0	26.9	0.98	0.93	1690	1715	67	65	6852	120	6.3	4.6	32	1680	67	A	0.004	21		
64MS044	6	4.4	18.1	32.0	31.0	0.98	0.93	1690	1700	68	66	7867	140	7.5	5.5	37	1670	82	A	0.005	23		

- FOR MOTORS WORKING INTO HYDRAULIC OIL AT 45°C – UNTEROELMOTOR IN OEL 460N -MOTORE IMMERSO IN OLIO IDRAULICO A 45°C
- INCLUSIVE OF THE HYDRAULIC LOSSES DUE TO THE ROTATION INTO OIL AT 45°C – INKL. DREHZAHLUERLUSTE IM OEL BEI 45°C
COMPRESIVO DELLE PERDITE IDRAULICHE PER LA ROTAZIONE IN OLIO A 45°C
- THE SELECTING OUTPUT CORRESPONDS TO A 30 PCT TORQUE OVERLOAD AND TO 1650 AT 60 Hz FICTITIOUS RPM.
IT CAN BE ASSURED BY THE ELMO MOTOR FOR 45 SEC. AT MAX 45°C OIL TEMPERATURE.
DIE LEISTUNG FUER DIE AUSLEGUNG DES MOTORS ENTSPRICHT EINER UBERLAST VON 30% DREHMOMENT UND EINER FIKTIVEN GESCHWINDIGKEIT VON 1650 BEI 60 Hz UMDREHUNGEN PRO MINUTE. DIESE ZUSTAND IST MIT DEM ELMO-MOTOR FUER 45 SEC. MIT MAX 45°C OEL-TEMPERATUR GEWAHRLEISTET.
LA POTENZA PER LA SCELTA DEL MOTORE CORRISPONDE AD UN SOVRACCARICO DEL 30% IN COPPIA E AD UNA VELOCITA' FITTIZIA DI 1650 g/min. A 60 Hz QUESTA CONDIZIONE PUO' ESSERE ASSICURATA DAL MOTORE PER 45 SEC. CON MAX 45°C DI TEMPERATURA DELL'OLIO.



Duty types at full-load: S2 30 min. For different operating conditions please contact us.
 Betriebsarten bei Vollast: S2 30 min. Für unterschiedlichen Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an uns.
 Tipi di servizio a pieno carico: S2 30 min. Per condizioni operative differenti contattateci.

Motors with relative cables, to be used inside the oleodynamic power unit.
 Motoren mit entsprechenden Kabeln, für den Einsatz im Hydraulikaggregat
 Motori comprensivo di cavi, da utilizzare all'interno di una centralina oleodinamica