



ELMO

PM-4p 50Hz/1903-29

I

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

SUBMERSIBLE MOTORS FOR HYDRAULIC LIFTS
UNTEROELMOTOREN FÜR HYDRAULISCHE AUFZÜGE
MOTORI IMMERSI PER ASCENSORI IDRAULICI

PERFORMANCE DATA SHEET Without flywheel 4 POLES SINGLE PHASE 230 V 50 Hz

■ FULL LOAD DATA – WERTE BEI NORMAL SPANNUNG VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE									DATA FOR SELECTING MOTORS (30 PTC TORQUE OVERLOAD) WERTE FÜR DIE AUSLEGUNG DES MOTORES DATI PER LA SCELTA DEL MOTORE (COPPIA DEL 30% SUPERIORE AL NOMINALE)									
NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA	NOMINAL TORQUE NENNOMENT COPPIA NOMINALE	VOLTAGES – VOLT – VOLT	NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE	POWER FACTOR LEISTUNGSRAD FATTORE POTENZA	NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHl PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)	EFFICIENCY – WIRKUNGSGRAD RENDIMENTO	CAPACITOR – KONDENSATOR CONDENSATORE	OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA	CURRENT LASTSTROM CORRENTE	SPEED (RPM) Drehzahl pro minuten VELOCITA' (GIRI/MIN.)	STARTING TORQUE ANZUGSPAAR COPPIA ALL'AVVIAMENTO	STARTING CURRENT ANZUGSSTROM CORRENTE DI AVVIAMENTO	BREAKDOWN TORQUE MAXIMUM PAAR COPPIA MAX	J = INERTIA MOMENT ROTOR J = MASSENTRAG HEIßTSMOMENT ROTOR J = MOMENTO D'INERZIA ROTORE	MOTOR WEIGHT GEWICHT DES MOTORES PESO DEL MOTORE			
HP	kW	Nm	V	A	P.F	RPM	%	HP	kW	A	RPM	%	A	%	kgm ²	kg		
1	0,75	5	230	7	0,78	1420	60	1,2	0,9	8,4	1390	>30	15	>180	0,002	12		
1,6	1,2	8,1		10,5	0,80	1410	62	2	1,5	12,6	1370		23		0,002	14		
2	1,5	10,2		12,7	0,81	1410	64	2,6	1,9	14,6	1370		27		0,003	16		
2,5	1,8	12,4		13,8	0,87	1390	65	3,1	2,2	16,3	1350		27		0,003	16		
3	2,2	14,9		16,8	0,88	1410	65	3,8	2,8	19,8	1370		41		0,003	18		
3,5	2,6	17,6		19,9	0,88	1410	65	4,5	3,3	23,4	1380		50		0,004	19		
4	2,9	19,6		22,1	0,85	1410	67	5	3,7	26,2	1375		57		0,004	21		
5	3,7	25,1		28,2	0,85	1410	67	6,4	4,7	34	1370		69		0,005	23		

■ FOR MOTORS WORKING INTO HYDRAULIC OIL AT 45°C
 UNTEROELMOTOR IN OEL 45°C
 CON 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 1375 AT 50 Hz FICTITIOUS RPM. IT CAN BE ASSURED BY THE ELMO MOTOR FOR 45 SEC AT MAX 45°C OIL TEMPERATURE.
 DIE LEISTUNG FÜR DIE AUSLEGUNG DES MOTORS ENTSPRICHT EINER UBERLAST VON 30% DREHMOMENT UND EINER FIKTIVEN GESCHWINDIGKEIT VON 1375 BEI 50 Hz UMDREHUNGEN PRO MINUTE.
 DIESER ZUSTAND IST MIT DEM ELMO-MOTOR FÜR 45 SEC. MIT MAX. 45°C OEL-TEMPERATUR GEWAEHRLEISTET.
 LA POTENZA PER LA SCELTA DEL MOTORE CORRISPONDE AD UN SOVRACCARICO DEL 30% IN COPPIA E AD UNA VELOCITA' FITTIZIA DI 1375 GIRI/MIN. A 50 Hz QUESTA CONDIZIONE PUO' ESSERE ASSICURATA DAL MOTORE PER 45 SEC. CON MAX. 45°C DI TEMPERATURA DELL'OLIO.

IN ANY MOMENT AND WITHOUT NOTICE ELMO CAN CHANGE MANUFACTURING PROCESS, PERFORMANCE FEATURES.

LA ELMO S.r.l. SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE QUALSIASI VARIAZIONE SENZA ALCUN PREAVVISO.