

**ELMO****PT-4p 50Hz/1409-04****A1**

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**4 POLES 3 PHASE 50 Hz 400 V**

■ FULL LOAD DATA
 WERTE BEI NORMAL SPANNUNG
 VALORI DI ESERCIZIO A POTENZA NOMINALE

NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA		NOMINAL TORQUE NENNOMMENT COPPIA NOMINALE	NOMINAL CURRENT AT 400 V DELTA NENNSTROM BEI 400 V DREIECK CORRENTE NOMINALE A 400 V TRIANGOLO	STARTING CURRENT AT DELTA STARTING 400V ANZUGSSTROM BEI 400V BEI ANLAUF IN Δ SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAM. A Δ A 400V	NOMINAL SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' NOMINALE (GIRI/MIN.)	■ ■ EFFICIENCY - WIRKUNGSGRAD - RENDIMENTO	POWER FACTOR - LEISTUNGSGRAD - FATTORE POTENZA	ROTOR J = INERTIA MOMENT
HP	kW	Nm	A	A	RPM	%	P.F.	kgm ²
1	0,75	5,2	2,2	6	1390	69	0,70	0,001
1,5	1,1	7,6	3,2	9	1390	69	0,71	0,002
2	1,5	10,3	4,4	12,4	1385	70	0,71	0,002
3	2,2	15,2	6,4	18,2	1385	70	0,71	0,002
4	3	20,8	8,7	25	1380	70	0,72	0,003
5,5	4	27,7	11,7	34	1380	72	0,69	0,003
6,5	4,8	33,4	14	38	1375	71	0,70	0,004
7,5	5,5	38,1	15	44	1375	73	0,73	0,004
9	6,6	46	19,5	55	1370	73	0,67	0,005
10	7,5	52,6	20,8	61	1360	74	0,70	0,006
12,5	9,2	64,7	26	73	1360	73	0,70	0,007
15	11	77,8	32	75	1350	72	0,73	0,007
18	13,2	91	33	100	1390	77	0,76	0,014
20	15	104	36	109	1380	78	0,78	0,016
25	18,5	128	45	141	1380	78	0,76	0,018
30	22	153	51	152	1370	78	0,80	0,021
40	30	208	69	206	1365	79	0,80	0,025
50	37	256	87	274	1380	79	0,78	0,031
60	45	316	108	310	1360	77	0,80	0,037

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)

OUTPUT LEISTUNG POTENZA RESA		Volt 400 Δ CURRENT AT LASTSTROM BEI CORRENTE A	SPEED (RPM) DREHZAHL PRO MINUTEN VELOCITA' (GIRI/MIN.)	WEIGHT OF MOTOR GEWICHT DES MOTORES PESO DEL MOTORE
HP	kW	A	RPM	kg
1,3	0,97	2,6	1340	9
1,9	1,4	3,8	1340	10
2,6	1,9	5,3	1340	12
3,8	2,8	7,7	1335	14
5,3	3,9	10,3	1330	16
7,1	5,2	13,8	1325	18
8,6	6,3	16,5	1325	19
9,7	7,1	17,9	1320	21
11,7	8,6	23	1310	23
13,3	9,8	24,9	1300	26
16,5	12,1	32	1295	28
19,9	14,6	39,2	1290	36
23,3	17,1	42	1330	47
26,4	19,4	46	1320	51
32,5	23,9	56	1330	56
39	28,7	67	1310	63
52,9	38,9	89	1310	74
65,1	47,9	108	1335	88
81	59	137	1310	103

■ 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
 COMPRENSIVO 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 GEWÄHRLEISTET.

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 DELL'OLIO.

Duty types at full-load: S4 40 % or S2 30 min. (see IEC 60034-1). For different operating conditions please contact us.

Betriebsarten bei Vollast: S4 40 % oder S2 30 min. (siehe IEC 60034-1). Für unterschiedlichen Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an uns.

Tipi di servizio a pieno carico: S4 40 % o S2 30 min. (vedere IEC 60034-1). Per condizioni operative differenti contattateci.

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.