

CZ
NOVINKA

4PD



PEDROLLO
San Bonifacio (VR) ITALY - Tel. +39 045 61 36 311 - www.pedrollo.com
MOTOR 4PDm/1 Rel. E | 000001 | 01-14
220 + 240 V 50 Hz 2825 rpm COS ϕ 0.91
0.75 kW 1 HP 5.9 A C. 35 μ F - 450 VL
EN60034-1 I.C.L. F IP 68 Serv. S1 S.F. 1
MADE IN ITALY
Cable: BROWN - BROWN C
GREEN - GRAY L
RED - BLACK N
GIALLO VERDE - YELLOW GREEN
Max. ambient temp. 35 °C
Min. cooling speed 8 cm/s
Thrust load 2000 N
100 m ROTATION

AISI 316
SHAFT IN DUPLEX



MODERNÍ ELEKTROMOTORY NEJVYŠŠÍ KVALITY

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ▶ 4" olejem plněný motor
- ▶ Plášť motoru z nerez oceli AISI 316
- ▶ Hřídel motoru z nerez oceli "DUPLEX"
- ▶ Mechanická ucpávka nejvyšší kvality

PROZSAH VÝKONŮ

- Výkony motorů od **0.37 kW** do **7.5 kW**

PROVOZNÍ LIMITY

- Jmenovitá teplota okolí max. **+35 °C**
- Hloubka ponoru pod vodní hladinou max: **100 m**
- Počet spuštění za hodinu max: **20** v pravidelných intervalech
- Průtočná rychlost chladicího média min. **8 cm/s**
- Motory pro nepřetržitý provoz **S1**

ELEKTROMOTOR

- Dvoupólové elektromotory 50 Hz (n = 2900 ot./min.)
- Elektrické napětí:
 - jednofázové **230 V** do výkonu 2.2 kW
 - třífázové **400 V**
- Izolace: Třída F
- Krytí: IP 68

KONSTRUKCE A BEZPEČNOSTNÍ STANDARDY

Převinutelný olejem plněný motor (rostlinný olej).

Připojovací rozměry v souladu s normou NEMA.

Základní délky napájecích vodičů:

- **1,7 m** pro výkony od 0.37 kW do 3 kW
- **2,7 m** pro výkony od 4 kW do 7.5 kW.

➡ V balení jednofázových motorů přiložen rozběhový kondenzátor.

EN 60034-1 IEC
60034-1
CEI 2-3



CERTIFIKÁTY

Certifikát systému řízení od společnosti DNV
ISO 9001: Certifikát kvality
ISO 14001: Ochrana životního prostředí



AN30



ПРОМТЕКТ - 168



TECHNICKÉ PARAMETRY

Jednofázové motory

TYP	Výkon P2		Osová zatížení N	Otáčky ot./min.	Rozběhový proud	Účinník cos φ	Kondenzátor (450V) μF	h mm	Hmotnost Kg
	kW	HP			Jmenovitý proud				
230 V / 50 Hz									
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.5
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810	3.5	0.89	25	331	7.2
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.5
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	386	10.2
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	436	11.7
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	481	15.0

Třífázové motory

TYP	Výkon P2		Osová zatížení N	Otáčky ot./min.	Rozběhový proud	Účinník cos φ	h mm	Hmotnost Kg
	kW	HP			Jmenovitý proud			
400 V / 50 Hz								
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	6.5
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.2
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.5
4PD / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.79	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		2835	3.8	0.66	386	10.2
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	436	11.7
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	505	15.0
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	610	20.1
4PD / 7.5	5.5	7.5		2830	5.5	0.87	700	24.7
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.0



PROUDOVÉ HODNOTY

TYP motoru	Jednofázové provedení	
	230 V	
4PDm / 0.50	3.6 A	
4PDm / 0.75	4.7 A	
4PDm / 1	5.9 A	
4PDm / 1.5	8.3 A	
4PDm / 2	10.7 A	
4PDm / 3	15.2 A	

Typ motoru	Třífázové provedení			
	230 V	400 V	240 V	415 V
4PD / 0.50	3.1 A	1.8 A	3.0 A	1.7 A
4PD / 0.75	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
4PD / 1	4.3 A	2.5 A	4.2 A	2.4 A
4PD / 1.5	5.8 A	3.4 A	5.6 A	3.2 A
4PD / 2	8.3 A	4.8 A	8.0 A	4.6 A
4PD / 3	10.6 A	6.1 A	10.2 A	5.9 A
4PD / 4	12.3 A	7.1 A	11.8 A	6.8 A
4PD / 5.5	15.9 A	9.2 A	15.2 A	8.8 A
4PD / 7.5	20.2 A	11.7 A	19.4 A	11.2 A
4PD / 10	28.4 A	16.4 A	27.2 A	15.8 A



SIWATEC, a. s. - DIVIZE ČERPÁDEL

Dalimilova 285/54, 783 35 Olomouc - Chomoutov, Česká republika
tel.: +420 585 224 063, fax: 585 225 976, e-mail: cerpadla@siwatec.cz
http://www.siwatec.cz