

**serie/series TD MOTORI ASINCRONI TRIFASE ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS**

**PROTEZIONE "IP55" - ISOLAMENTO CI "F" - TENSIONE V 400 - 50 Hz**  
 PROTECTION "IP55" - INSULATION CI "F" - VOLTAGE V 400 - 50

**AVVOLGIMENTO UNICO COLLEGAMENTO DAHLANDER**  
 ONE WINDING DAHLANDER CONNECTION

**Zp 2/4 POLI 2/4 POLES 3000/1500 Giri/l' 3000/1500 Rpm**

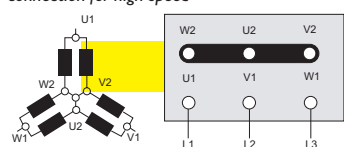
TIPO TYPE	POTENZA - POWER						GIRI/1' rpm n <sup>1</sup>		In 400 V. A		Cn Nm		PESO WEIGHT Kg
	KW		HP		n <sup>1</sup>		A		Nm				
	2 P.	4 P.	2 P.	4 P.	2 P.	4 P.	2 P.	4 P.	2 P.	4 P.			
TD 63	A2/4	0,25	0,15	0,35	0,2	2780	1390	0,6	0,6	0,86	1,03	4,8	
TD 71	A2/4	0,55	0,37	0,75	0,5	2780	1400	1,7	1,5	1,89	2,52	7,2	
TD 80	A2/4	0,80	0,60	1,1	0,8	2790	1410	2,4	1,8	2,74	4,06	9,6	
TD	B2/4	1,10	0,75	1,5	1	2800	1400	3	2	3,75	5,12	11,1	
TD 90	LA2/4	1,50	1,10	2	1,5	2850	1430	3,8	3,2	5,03	7,35	13,5	
TD	LB2/4	1,60	1,25	2,2	1,7	2830	1420	4,5	3,5	5,40	8,41	15,5	
TD	LC2/4	2,00	1,60	2,7	2,2	2820	1410	4,8	3,9	6,77	10,84	16,5	
TD 100	A2/4	2,45	1,85	3,3	2,5	2880	1430	6	5	8,12	12,35	20,4	
TD	B2/4	3,30	2,60	4,5	3,5	2860	1420	8,5	6,4	11,02	17,49	22	
TD 112	A2/4	3,70	3,00	5	4	2870	1420	8,8	7,5	12,31	20,18	29	
TD	B2/4	4,50	3,30	6	4,5	2850	1410	9	7,5	15,08	22,35	30	
TD 132	SA2/4	5,50	4,50	7,5	6	2900	1440	12,4	9,4	18,11	29,84	41	
TD	MA2/4	7,50	5,90	10	8	2930	1460	16	13	24,45	38,59	50	
TD 160	MA2/4	11,00	9,60	15	13	2930	1450	23,5	20	35,85	63,23	75	
TD	LA2/4	15,00	12,50	20	17	2920	1440	30	26	49,06	82,90	95	

**Zp 4/8 POLI 4/8 POLES 1500/750 Giri/l' 1500/750 Rpm**

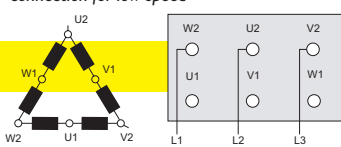
TIPO TYPE	POTENZA - POWER						GIRI/1' rpm n <sup>1</sup>		In 400 V. A		Cn Nm		PESO WEIGHT Kg
	KW		HP		n <sup>1</sup>		A		Nm				
	4 P.	8 P.	4 P.	8 P.	4 P.	8 P.	4 P.	8 P.	4 P.	8 P.			
TD 71	A4/8	0,25	0,13	0,35	0,18	1390	670	1	1	1,72	1,85	7	
TD 80	A4/8	0,37	0,20	0,5	0,3	1410	700	1,3	1,4	2,51	2,73	8,5	
TD	B4/8	0,55	0,37	0,75	0,5	1400	700	1,9	1,6	3,75	5,05	10	
TD 90	SA4/8	0,75	0,37	1	0,5	1390	690	2	1,9	5,15	5,12	12,5	
TD	LA4/8	0,90	0,45	1,2	0,6	1400	700	2,7	2,3	6,14	6,14	13,5	
TD	LB4/8	1,10	0,60	1,5	0,8	1400	700	3,2	2,8	7,50	8,19	15	
TD 100	A4/8	1,60	0,90	2,2	1,2	1410	700	3,7	3,6	10,84	12,28	20	
TD 112	A4/8	2,60	1,35	3,5	1,8	1420	710	5,5	4,5	17,49	18,16	30	
TD 132	SA4/8	3,70	2,20	5	3	1440	720	9	8,5	24,54	29,18	43	
TD	MA4/8	4,80	3,00	6,5	4	1440	720	11	10,5	31,83	39,79	48	
TD 160	MA4/8	5,50	3,70	7,5	5	1450	720	14	11	36,22	49,08	74	
TD	MB4/8	7,50	4,45	10	6	1440	725	16	14	49,74	58,62	78	
TD	LA4/8	10,30	5,90	14	8	1450	720	21,5	18	67,84	78,26	96	

**Schemi di collegamento Diagrams for connection**

collegamento per alta velocità  
 connection for high speed



collegamento per bassa velocità  
 connection for low speed



# MOTORI ASINCRONI TRIFASE *ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS* serie/series **TDA**

**PROTEZIONE "IP55"** - ISOLAMENTO CI "F" - TENSIONE V 230/400-50 Hz  
 PROTECTION "IP55" - INSULATION CI "F" - VOLTAGE V 230/400-50Hz

**AVVOLGIMENTI SEPARATI**  
 SEPARATE WINDINGS

## Zp 4/6 POLI 4/6 POLES 1500/1000 Giri/l' 1500/1000 Rpm

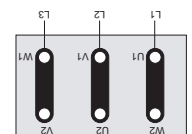
TIPO TYPE	POTENZA - POWER				GIRI T' rpm n'		In 400 V. A		Cn Nm		PESO WEIGHT Kg
	KW		HP		4 P.	6 P.	4 P.	6 P.	4 P.	6 P.	
	4 P.	6 P.	4 P.	6 P.							
TDA 71 A4/6	0,15	0,07	0,2	0,1	1400	960	0,6	0,6	1,02	0,70	6
TDA 80 A4/6	0,37	0,25	0,5	0,35	1400	900	1,2	1	2,52	2,65	8,5
TDA B4/6	0,55	0,37	0,75	0,5	1400	900	1,6	1,3	3,75	3,93	10,2
TDA 90 SA4/6	0,75	0,37	1	0,5	1410	910	2,4	1,5	5,08	3,88	13,5
TDA LA4/6	0,90	0,50	1,2	0,7	1410	930	2,8	2,4	6,10	5,13	15
TDA 100 A4/6	1,50	0,95	2	1,3	1410	910	4,1	3,8	10,16	9,97	21
TDA 112 A4/6	1,85	1,30	2,5	1,8	1410	930	5	4	12,53	13,35	33
TDA B4/6	2,20	1,50	3	2	1440	950	6	4,5	14,59	15,08	35
TDA 132 MA4/6	3,00	2,20	4	3	1420	940	7,1	6	20,18	22,35	48
TDA MB4/6	4,50	3,00	6	4	1420	940	9,5	7	30,26	30,48	55
TDA MC4/6	5,30	3,10	7,2	4,2	1430	950	12	7,5	35,40	31,16	56
TDA 160 MA4/6	6,60	4,40	9	6	1460	950	15	11	43,17	44,23	79
TDA LA4/6	9,60	6,25	13	8,5	1460	950	20	15	62,79	62,83	98

## Zp 4/6 POLI VENT. 4/6 POLES FANS 1500/1000 Giri/l' 1500/1000 Rpm

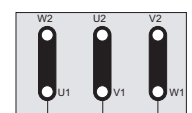
TIPO TYPE	POTENZA - POWER				GIRI T' rpm n'		In 400 V. A		Cn Nm		PESO WEIGHT Kg
	KW		HP		4 P.	6 P.	4 P.	6 P.	4 P.	6 P.	
	4 P.	6 P.	4 P.	6 P.							
TDA 80 A4/6V	0,37	0,15	0,5	0,2	1400	900	1,2	1	2,52	1,59	8,5
TDA B4/6V	0,55	0,18	0,75	0,25	1400	900	1,6	1	3,75	1,91	10,5
TDA 90 SA4/6V	0,75	0,25	1	0,35	1400	900	2,3	1,2	5,12	2,65	11,5
TDA LA4/6V	1,1	0,37	1,5	0,5	1400	900	3	1,5	7,50	3,93	14
TDA LB4/6V	1,5	0,50	2	0,7	1400	920	4	2	10,23	5,19	15
TDA 100 A4/6V	1,85	0,55	2,5	0,75	1450	950	5,3	2,2	12,18	5,53	20
TDA B4/6V	2,20	0,75	3	1	1425	925	6	2,5	14,74	7,74	20,2
TDA 112 A4/6V	3,00	0,90	4	1,2	1440	960	7	4	19,90	8,95	30
TDA 132 MA4/6V	4,50	1,50	6	2	1420	940	9	4	30,26	15,24	48
TDA MB4/6V	5,50	1,85	7,5	2,5	1440	950	12	6	36,48	18,60	54
TDA 160 MA4/6V	7,50	2,60	10	3,5	1450	960	16	7	49,40	25,86	77
TDA LA4/6V	11,00	3,70	15	5	1460	970	22	11	70,95	36,43	97

### Schemi di collegamento *Diagrams for connection*

collegamento a  $\Delta$   
delta connection



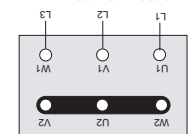
Alta velocità  
High speed



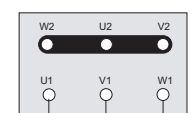
Bassa velocità  
Low speed

lato alimentazione/input side

collegamento a  $\gamma$   
star connection



Alta velocità  
High speed



Bassa velocità  
Low speed

lato alimentazione/input side

### Dimensioni di Accoppiamento *Torque Dimensions*

GRAND. MEC	56	63	71	80	90	100	112	132	160	
										Diam. D $\varnothing$
Lungh. E	20	23	30	40	50	60	60	80	110	
B5	N $\varnothing$	80	95	110	130	130	180	180	230	250
	M $\varnothing$	100	115	130	165	165	215	215	265	300
	P $\varnothing$	120	140	160	200	200	250	250	300	350
B14	N $\varnothing$	50	60	70	80	95	110	110	130	
	M $\varnothing$	65	75	85	100	115	130	130	165	
	P $\varnothing$	80	90	105	120	140	160	160	200	

In = corrente nominale; Cn = coppia nominale;  
 In = nominal current; Cn = nominal torque;