

# TROJFÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY S ÚČINNOSTÍ IE2

## THRE-PHASE MOTORS

## DREIPHASEN MOTOREN

**EN 60034-30**

označení motoru	jmenovitý výkon	jmenovitá otáčky	jmenovitá účinnost	jmenovitý účinek	jmenovitý proud	moment jmenovitý	poměrný záběrný moment	poměrný záběrový proud	poměrný moment zvratu
	$P_{2N}$	$n_N$	$\eta_N$	$\cos\varphi$	$I_N$	$M_N$	$M_k/M_N$	$I_{1k}/I_{1N}$	$M_z/M_N$
Motor Type	Rated power	Full load speed	Efficiency	Power factor	Rated current	Rated torque	Starting torque	Starting current	B/down torque
	$P_{2N}$	$n_N$	$\eta_N$	$\cos\varphi$	$I_N$	$M_N$	$T_{start}/T_N$	$I_{start}/I_N$	$T_{max}/T_N$
Motor Typ	Nennleistung	Nenn drehzahl	Wirkungsgrad	Leistungs factor	Nennstrom	Nenn moment	Anlauf moment	Anlauf strom	Kipp moment
	$P_{2N}$	$n_N$	$\eta_N$	$\cos\varphi$	$I_N$	$M_N$	$M_a/M_N$	$I_a/I_N$	$M_k/M_N$

	kW	l/min	%	-	A	Nm	-	-	-
TM2-71-2L	0,75	2835	77,4	0,79	1,8	2,5	2,2	5,9	2,4
TM2-80-2S	0,75	2875	77,4	0,80	1,7	2,5	2,2	6,3	2,6
TM2-80-2M	1,1	2880	79,6	0,80	2,5	3,6	2,4	6,4	2,5
TM2-80-2L	1,5	2880	81,3	0,81	3,3	5,0	2,6	6,3	2,7
TM2-90-2S	1,5	2885	81,3	0,81	3,3	5,0	2,5	6,3	2,6
TM2-90-2L	2,2	2885	83,2	0,81	4,7	7,3	2,5	6,4	2,6
TM2-90-2X	3,0	2900	84,6	0,81	6,3	9,9	2,6	6,6	2,7
TM2-100-2S	3,0	2900	84,6	0,82	6,2	9,9	2,4	6,8	2,6
TM2-100-2L	4,0	2900	85,8	0,83	8,1	13,2	2,4	7,8	2,6

TM2-80-4M	0,75	1420	79,6	0,74	1,8	5,0	2,0	5,2	2,6
TM2-80-4L	1,1	1430	81,4	0,76	2,6	7,3	2,1	5,5	2,5
TM2-90-4S	1,1	1430	81,4	0,75	2,6	7,3	2,2	6,3	2,7
TM2-90-4L	1,5	1430	82,8	0,77	3,4	10,0	2,4	6,3	2,6
TM2-90-4X	2,2	1440	83,2	0,75	5,1	14,6	2,4	6,4	2,6
TM2-100-4S	2,2	1440	83,2	0,78	4,9	14,6	2,6	6,6	2,7
TM2-100-4L	3,0	1445	85,5	0,77	6,6	19,8	2,6	6,8	2,6

TM2-90-6S	0,75	930	75,9	0,70	2,0	7,7	2,1	4,8	2,2
TM2-90-6L	1,1	935	78,1	0,70	2,9	11,2	2,2	4,6	2,6
TM2-100-6S	1,5	940	79,8	0,70	3,9	15,2	2,1	5,2	2,4

### Tolerance pro zaručené hodnoty

účinnost	$\eta_N$	min	-15% z $(1-\eta)$	
účinek	$\cos\varphi$	min	-1/6 z $(1-\cos\varphi)$	
otáčky	$n_N$	$\Delta n$	+ , - 20% z $(n_S - n_N)$	$P_{2N} > 1\text{kW}$
		$\Delta n$	+ , - 30% z $(n_S - n_N)$	$P_{2N} \leq 1\text{kW}$
záběrný moment	$M_k/M_N$	min	-15% z $M_a/M_N$	
		max	+25% z $M_a/M_N$	
záběrný proud	$I_{1k}/I_{1N}$	max	+20% z $I_a/I_N$	
moment zvratu	$M_z/M_N$	min	+10% z $M_k/M_N$	