

SERIE T 2.900 rpm

MOTORES ELÉCTRICOS

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

Tensión nominal $\pm 5\%$

Máxima temperatura ambiente hasta $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Máxima altitud de instalación hasta **1.000 m S.N.M.**

Los motores K admiten las siguientes sobrecargas: 10% de la potencia nominal a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, o bien, la potencia nominal a $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, o bien, a una altitud de hasta 2.500 m. S.N.M.

Estas condiciones no son acumulativas, cuando coincidan dos o más se debe reducir la potencia.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Motor a inducción, cerrado con ventilación externa. Apto para servicio continuo. Rotor «jaula de ardilla». Aislamiento clase F. Frecuencia de 50 Hz.

TENSIÓN. Los motores pueden operar normalmente bajo los parámetros DIN IEC 38 y pueden funcionar sin cambios en la potencia suministrada mientras la tensión, a las frecuencias indicadas, se mantenga dentro de los límites de variación $\pm 5\%$ de los valores nominales.



VALORES ELÉCTRICOS (50 Hz) - Clase de eficiencia energética IE3-2 Polos

MODELO	Potencia (kW)	RPM	Corriente (A) 400V	Rendimiento (%)	Factor de Potencia (cos ϕ)	Par Nominal (N·m)	Is/In	Ms/mn	Mmin/Mn	Mmax/Mn	Peso* (kg)
T3A801-2	0,75	2848	1,79	80,7	0,75	2,51	6	2,7	2,1	2,8	11,4
T3A802-2	1,1	2846	2,43	82,7	0,79	3,69	6,7	2,7	2,1	2,9	12,48
T3A90S-2	1,5	2852	3,06	84,2	0,84	5,02	6,1	2,3	2	2,7	16,2
T3A90L-2	2,2	2845	4,40	85,9	0,84	7,38	7	2,6	2,1	2,7	19,44
T3A100L-2	3	2851	5,59	87,1	0,89	10,05	7,6	2,5	2	2,8	26,76
T3A112M-2	4	2910	7,36	88,1	0,89	13,13	7,8	2,5	2	2,7	34,44
T3A132S1-2	5,5	2905	10,00	89,2	0,89	18,08	7,8	2,4	2	2,9	54,48
T3A132S2-2	7,5	2910	13,65	90,1	0,88	24,61	7,9	2,7	2	2,8	60
T3A160M1-2	11	2920	19,34	91,2	0,90	35,97	7,9	2,2	2,1	3	94,8
T3A160M2-2	15	2918	25,89	91,9	0,91	49,09	7,9	2,3	2,1	3	109,2
T3A160L-2	18,5	2922	31,41	92,4	0,92	60,46	8	2,4	2,1	2,9	121,2