



Ходови трифазни асинхронни електродвигатели
тип АТ-42 за задвижване на монорелсови телферни колички

Traveling three-phase asynchronous electric motors
type AT-42 for driving monorail hoists and trolleys

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ 400 V, 50 Hz

TECHNICAL DATA 400V, 50Hz

TECHNISCHE DATEN

Мощност Rated output Bemessungs-leistung		ТИП TYPE TYP	Честота на въртене SPEED Drehzahl	Ток CURRENT Strom	КПД Efficiency Wirkungs- grad	Фактор на мощността Power factor Leistund- faktor	Пусков ток Starting current Anzugs- strom	Пусков момент Starting torque Anzugs- moment	Макс. Момент Max. torque Kipp- moment	Спирачен момент Breaking torque	Инерционен момент Moment of inertia Trägheits- moment	Maca Weight Gewicht
kW	HP											
			n	In	η	cosφ	Is/In	Ms/Mn	Mm/Mn	Mbr	J	kg
			min ⁻¹	A	%					N.m	kg.m ²	
1500 min ⁻¹ S1, S4 - 40 % 240 h ⁻¹												
0.55	0.75	AT80A4 BR - 42	1400	1.62	69	0.74	3.7	1.8	2.2	4	0.003185	11.5
0.75	1	AT80B4 BR - 42	1400	2.2	71	0.7	4.4	2.2	2.5		0.003445	12.7
1000 min ⁻¹ S1, S4 - 40 % 240 h ⁻¹												
0.37	0.5	AT80A6 BR - 42	905	1.45	60	0.64	2.4	2	2.4	4	0.00384	11.5
750 min ⁻¹ S1, S4 - 40 % 240 h ⁻¹												
0.25	0.34	AT80B8 BR - 42	700	1.25	53	0.56	2.4	2	2.3	4	0.004115	12.8
0.37	0.5	AT90S8 BR - 42	680	1.25	63	0.67	3.2	1.6	1.9	6	0.00615	18.3

СПЕЦИАЛНИ ДВУСКОРОСНИ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ 500/1500 min⁻¹ S1, S4 - 20/40% 240 h⁻¹
SPECIAL TWO-SPEED ELECTRIC MOTORS 500/1500 min⁻¹ S1, S4 - 20/40% 240 h⁻¹

Мощност Rated output Bemessungs-leistung		ТИП TYPE TYP	Честота на въртене SPEED Drehzahl	Ток CURRENT Strom	КПД Efficiency Wirkungs- grad	Фактор на мощността Power factor Leistund- faktor	Пусков ток Starting current Anzugs- strom	Пусков момент Starting torque Anzugs- moment	Макс. Момент Max. torque Kipp- moment	Спирачен момент Breaking torque	Инерционен момент Moment of inertia Trägheits- moment	Maca Weight Gewicht
kW	HP											
			n	In	η	cosφ	Is/In	Ms/Mn	Mm/Mn	Mbr	J	kg
			min ⁻¹	A	%					Nm	kg.m ²	
500/1500 min ⁻¹ S1, S4 - 20/40 % 240 h ⁻¹												
0.08	0.11	AT80A12/4 BR -42	440	1.4	12	0.72	1.2	2.8	2.6	4	0.00361	12.5
0.25	0.34		1450	1.4	45	0.65	2.8	2.1				
0.12	0.16		450	1.9	14	0.71	1.1	2.3				
0.37	0.5	AT80B12/4 BR -42	1440	1.9	47	0.66	2.5	2.1	3.2	4	0.00388	13.5
0.18	0.24	AT90S12/4 BR - 42	450	2	20	0.71	1.3	2.2	2.8	6	0.00448	19.2
0.55	0.75		1440	1.6	67	0.66	3.8	1.9				
0.25	0.34	AT90L12/4 BR - 42	450	2.8	22	0.65	1.2	2.1	2.3	6	0.00475	20.5
0.75	1		1440	2.4	64	0.74	3.3	2				