

230 VAC Versorgungsspannung – ein- oder dreiphasig

Motor	Nennleistung P _n	Nennmoment M _n	Nenn-drehzahl N _n	Nennstrom I _n	Drehmoment bei kleiner Drehzahl M ₀	Strom bei kleiner Drehzahl I ₀	Spitzenmoment M Spitze	Spitzenstrom I Spitze	Max. Drehzahl N max
	[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	[Aeff]	[Nm]	[Aeff]	[Nm]	[Aeff]	[min ⁻¹]
40 °C Umgebungstemperatur									
EY310EAP	0,46	1,9	2300	1,4	2	1,4	6,6	5,4	2300
EY310EAK	0,72	1,7	4000	2,2	2	2,5	6,6	9,4	4000
EY420EAP	0,9	3,8	2300	3,0	4	3,1	13,1	11,3	2300
EY420EAJ	1,4	3,4	4000	4,2	4	4,9	13,4	18,4	4000
EY430EAL	1,2	5,0	2300	3,5	5,5	3,8	18,8	14,3	2300
EY430EAF	1,7	4,1	4000	5,1	5,5	6,6	18,8	25,1	4000
EY620EAV	0,9	7,9	1100	2,8	8	2,8	26,7	10,7	1100
EY620EAR	1,7	7,4	2200	5,0	8	5,3	26,7	20,1	2200
EY630EAR	1,7	11,3	1450	5,2	12	5,5	40,0	20,8	1450
EY630EAN	2,5	10,5	2300	7,3	12	8,3	40,0	31,4	2300
EY820EAR	3,3	14,5	2200	9,7	16	10,7	50,0	40,2	2200
EY840EAK	4,9	23,5	2000	13,7	28	16,2	92,0	61,9	2000
EY860EAJ	5,2	34,4	1450	14,9	41	17,7	137,0	68,6	1450
60 °C Umgebungstemperatur									
EY310EAP	0,40	1,7	2300	1,2	1,8	1,3	6,6	5,4	2300
EY310EAK	0,61	1,5	4000	1,9	1,8	2,3	6,6	9,4	4000
EY420EAP	0,8	3,1	2300	2,4	3,5	2,7	13,1	11,3	2300
EY420EAJ	1,1	2,7	4000	3,4	3,5	4,3	13,4	18,4	4000
EY430EAL	1,1	4,4	2300	3,1	5,0	3,4	18,8	14,3	2300
EY430EAF	1,4	3,4	4000	4,2	5,0	6,0	18,8	25,1	4000
EY620EAV	0,8	7,0	1100	2,5	7,2	2,5	26,7	10,7	1100
EY620EAR	1,5	6,4	2200	4,3	7,2	4,8	26,7	20,1	2200
EY630EAR	1,5	10,1	1450	4,6	10,8	4,9	40,0	20,8	1450
EY630EAN	2,2	9,1	2300	6,3	10,8	7,4	40,0	31,4	2300
EY820EAR	2,7	11,7	2200	7,9	14,0	9,3	50,0	40,2	2200
EY840EAK	3,9	18,4	2000	10,8	25,5	14,7	92,0	61,9	2000
EY860EAJ	4,4	29,0	1450	12,6	37,0	15,9	137,0	68,6	1450

400 VAC Versorgungsspannung – dreiphasig

Motor	Nennleistung P _n	Nennmoment M _n	Nenn-drehzahl N _n	Nennstrom I _n	Drehmoment bei kleiner Drehzahl M _o	Strom bei kleiner Drehzahl I _o	Spitzenmoment M Spitze	Spitzenstrom I Spitze	Max. Drehzahl N max
	[kW]	[Nm]	[min ⁻¹]	[Aeff]	[Nm]	[Aeff]	[Nm]	[Aeff]	[min ⁻¹]
40 °C Umgebungstemperatur									
EY310EAP	0,72	1,7	4000	1,3	2	1,4	6,6	5,4	4000
EY310EAK	0,87	1,2	6800	1,6	2	2,5	6,6	9,4	6800
EY420EAP	1,1	3,6	3000	2,9	4	3,1	13,1	11,3	3000
EY420EAJ	1,7	2,6	6000	3,4	4	4,9	13,4	18,4	6000
EY430EAL	1,7	4,1	4000	2,9	5,5	3,8	18,8	14,3	4000
EY430EAF	1,6	2,7	5800	3,4	5,5	6,6	18,8	25,1	5800
EY620EAV	1,6	7,5	2000	2,7	8	2,8	26,7	10,7	2000
EY620EAR	2,5	6,2	3900	4,2	8	5,3	26,7	20,1	3900
EY630EAR	2,8	10,0	2700	4,6	12	5,5	40,0	20,8	2700
EY630EAN	3,3	7,9	4000	5,6	12	8,3	40,0	31,4	4000
EY820EAR	5,3	12,9	3900	8,8	16	10,7	50,0	40,2	3900
EY840EAK	6,8	18,6	3500	11,0	28	16,2	92,0	61,9	3500
EY860EAJ	6,3	23,0	2600	10,2	41	17,7	137,0	68,6	2600
60 °C Umgebungstemperatur									
EY310EAP	0,61	1,5	4000	1,1	1,8	1,3	6,6	5,4	4000
EY310EAK	0,67	0,9	6800	1,3	1,8	2,3	6,6	9,4	6800
EY420EAP	0,9	3,0	3000	2,3	3,5	2,7	13,1	11,3	3000
EY420EAJ	1,2	2,0	6000	2,6	3,5	4,3	13,4	18,4	6000
EY430EAL	1,4	3,4	4000	2,4	5,0	3,4	18,8	14,3	4000
EY430EAF	1,3	2,6	4900	3,3	5,0	6,0	18,8	25,1	4900
EY620EAV	1,4	6,5	2000	2,3	7,2	2,5	26,7	10,7	2000
EY620EAR	2,0	4,9	3900	3,3	7,2	4,8	26,7	20,1	3900
EY630EAR	2,4	8,4	2700	3,9	10,8	4,9	40,0	20,8	2700
EY630EAN	2,4	5,8	4000	4,1	10,8	7,4	40,0	31,4	4000
EY820EAR	3,2	7,8	3900	5,4	14,0	9,3	50,0	40,2	3900
EY840EAK	3,9	14,1	2600	8,4	25,5	14,7	92,0	61,9	2600
EY860EAJ	4,8	21,8	2100	9,6	37,0	15,9	137,0	68,6	2100