

Artikel-Klassifizierung	E1800.8207	Verwendung	CY-6091-MK		
Bezeichnung	3~Motor 2,8 / 2,8 kW IE3	Zoll Tarif Nr.	85015220	Gewicht	20kg

Allgemein				Anschluss (Betrachtungsrichtung auf A-Seite)	
Motortyp	3~Asynchronmotor	Schutzart	IP 54	Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten
Verschaltung	S 101 (Sternschaltung)	Polzahl	2	Lage	nicht definiert (Fußloser Motor)
Baugröße	90	Flansch Ø	160 mm	Kabeleinführung	M20x1,5
Bauform	IM B14	Motorschutz	---	Lage Kabeleinführung	rechts
Wärmeklasse	Th.Cl. 155(F)	Wellenmaterial	1.0503		☒ Kabelverschraubung
I max.		Rotor	Aluminium	Klemmenbereich	
Drehrichtung	links (Rechtsdrehfeld)	Kondensator		Kabel Lage-Richtung	
Korrosionsschutzklasse		Service Factor (SF) 50 Hz	1	☐ Kabel	Größe / Durchmesser
RAL-Nr		Service Factor (SF) 60 Hz	1	☐ Stecker	Steckerinfo
				☐ Schalter (Ein/Aus)	Geräteschutzschalter 0,0 A
				☐ Gewinde	

Normen	Technik	Zertifizierungen
☒ IEC/EN 60034	☐ Spannungstoleranz abweichend von IEC/EN 60034	☐ EAC Eurasische Zollunion
☐ UL	☐ Bürsten ☐ EC	☐ INMETRO Brasilien
☐ CSA	☐ Aufstellort > 1.000 m ☐ Tropenschutz	☐ Korea Energy-Label KS
☐ NEMA	☐ Bahnausführung ☐ Stillstandsheizung	☐ MEPS Australien
☐ VIK	☐ Drehzahl regelbar	☐ BIS India
☐ CC	☐ Frequenzumrichter tauglich, 0 - 0 Hz	☐ CCC
☐ EX-Schutz	☐ Frequenzumrichter integriert, 0 - 0 Hz	☐ CEL
☐ IECEx	☐ max. Umgebungstemperatur > 40°C	

Bemessungspunkte / Bereiche

IfNr.	Leistung (kW)	Spannung (V) im Δ	Spannung (V) im Y	Strom (A) im Δ	Strom (A) im Y	Frequenz (Hz)	Drehzahl (rpm)	Leistungs-faktor	Wirkungs-gradklasse	Nominal-wirkungsgrad	Wirkungs-grad 100%	Wirkungs-grad 75%	Wirkungs-grad 50%	Toleranz +/-	Betriebs-art	Einschalt-dauer
1	2,8	230	400	10,4	6	50	2.910	0,77	IE3	86,8				0 / 0	S 1	
2	2,8	265	460	9,1	5,3	60	3.520	0,76	IE3	86,5				0 / 0	S 1	
3	2,8	220-240	380-420	10,6	6,1	50	2.900	0,71	---					0 / 0	S 1	
4	2,8	220-275	380-480	9,9	5,7	60	3.475	0,71	---					0 / 0	S 1	
5	2,8	220	380	10,3	5,95	50	2.900	0,82	IE3	86,8	87,1			0 / 0	S 1	

IfNr.	Leistung (kW)	Spannung (V) im Δ	Spannung (V) im Y	Strom (A) im Δ	Strom (A) im Y	Freuquenz (Hz)	Drehzahl (rpm)	Leistungs- faktor	Wirkungs- gradklasse	Nominal- wirkungsgrad	Wirkungs- grad 100%	Wirkungs- grad 75%	Wirkungs- grad 50%	Toleranz +/-	Betriebs- art	Einschaltdauer
6	2,8	254	440	11,1	6,4	50	2.925	0,66	IE3	86,8	86,9			0 / 0	S 1	
7	2,8	220	380	9,9	5,7	60	3.475	0,86	IE3	86,5	86,5			0 / 0	S 1	
8	2,8	230	400	9,4	5,4	60	3.495	0,86	IE3	86,5	87,3			0 / 0	S 1	