
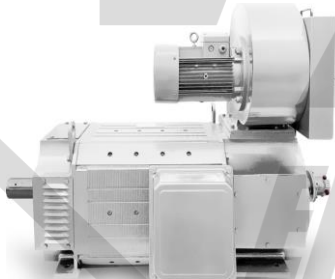



VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type		2GDC-180Y1-4 67,3kW-221,3kW							
Merk		VYBO Electric							
Identificatie									
Type:	2GDC-180Y1-4		Framegrootte:	180		mm			
Vermogen:	67,3-221,3		kW	Aantal polen:	4		P		
Toerentalbereik bij ankerspanning	400V	610-1850	rpm	Nominale spanning:	400	-	500	V	
	500 V	798-2337		Schakeling:					
Ankerstroom:	190-474		A	Isolatieklasse:	H				
Koppel:	888-1039		Nm	Bedrijfswijze:	S1				
Weerstand:	0,05-0,29		Ω	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Inductantie:	1,4-10,5		mH	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
η:	81,5-92,4		%	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Gewicht:	650		kg	Koelmethode:	IC06				
Traagheidsmoment:	1,05		kg/m2	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
				Trillingen:	2,8 mm/s				
				Draairichting:	Beide				
				Koppelingstype:	flexibel				
				Klemmenkast:					
				Lagergegevens					
						DE	Commutatorzijde		
				Lager:	6215-C3		6312-2RS-C3		
				Ventilatorgegevens					
				Elektrische voeding	3x380-420 V 50 Hz		F.L.C. (A)	5,95	
Opmerkingen / Accessoires				Afwijkingenlijst					
				VYBO Electric		Klant			
Normen									
Specificatie:	IEC60034-1								
Test:	IEC60034-2								
Geluidsniveau:	IEC60034-9								
Trillingen:	IEC60034-14								
Versie									
Opgesteld	Gecontroleerd		Datum						
Wijzigingen				Opgesteld	Gecontroleerd	Datum			

Cont. vermog.	Max. elektrisch toerental	Basistoerental (min ⁻¹) bij ankerspanning (V)				Nominale ankerstroom	Koppel	η	Ankercircuit	
		400	440	460	500				Inductantie	Weerstand
(kW)	(min-1)					(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)
67,3	1200	610				194	1024	82,5	10,5	0,26
75,5	1200		680			194	1024	83,8	10,5	0,26
78,5	1200			724		194	1024	84,6	10,5	0,26
85,7	1200				798	190	1007	85,9	10,5	0,26
67,3	1050	670				196	930	81,5	8,5	0,29
74,5	1050		750			196	930	82,8	8,5	0,29
79,6	1050			793		196	930	83,7	8,5	0,29
85,7	1050				875	192	914	85,1	8,5	0,29
76,5	1200	770				220	928	83,1	6,8	0,22
85,7	1200		860			220	927	84,3	6,8	0,22
89,8	1200			900		220	927	85,1	6,8	0,22
96,9	1200				1000	216	911	86,3	6,8	0,22
91,8	1350	880				255	977	86,4	5,6	0,14
102,0	1350		980			255	977	87,4	5,6	0,14
107,1	1350			1028		255	977	88,0	5,6	0,14
115,3	1350				1125	250	960	88,9	5,6	0,14
87,7	1400	890				249	918	84,5	5,2	0,18
97,9	1400		990			249	918	85,6	5,2	0,18
103,0	1400			1047		249	918	86,3	5,2	0,18
111,2	1400				1154	244	902	87,4	5,2	0,18
105,1	1700	1060				294	929	86,3	3,8	0,13
116,3	1700		1180			294	929	87,2	3,8	0,13
122,4	1700			1243		294	929	87,8	3,8	0,13
132,6	1700				1356	289	913	88,7	3,8	0,13
144,8	2500	1310				394	1039	89,5	2,6	0,06
161,2	2500		1450			394	1039	90,2	2,6	0,06
169,3	2500			1527		394	1039	90,6	2,6	0,06
182,6	2500				1673	387	1021	91,2	2,6	0,06
177,5	2800	1850				474	905	91,2	1,4	0,05
196,9	2800		2040			474	904	91,7	1,4	0,05
206,0	2800			2143		474	904	92,0	1,4	0,05
221,3	2800				2337	465	888	92,4	1,4	0,05

Veldverlies (warm) = 2730 W

IC06/17/37/86W