
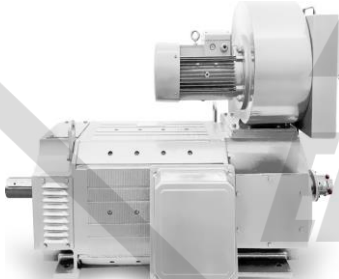
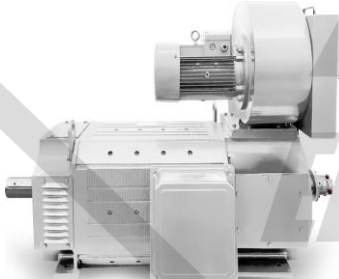



VYBO Electric a.s.								
Datasheet			nr.					
Gelijkstroommotor (DC)			Maattekening nr.					
Klant								
Klantreferentie								
Type				2GDC-200S-4 45,1kW-185,6kW				
Merk				VYBO Electric				
Identificatie								
Type:	2GDC-200S-4			Framegrootte:	200		mm	
Vermogen:	45,1-185,6		kW	Aantal polen:	4		P	
Toerentalbereik bij ankerspanning	400V	580-3120		Nominale spanning:	400	-	500	
	500 V	755-2770			Schakeling:			
Ankerstroom:	136-464		A	Isolatieklasse:		H		
Koppel:	530-728		Nm	Bedrijfswijze:	S1			
Weerstand:	0,02-0,5		Ω	Omgevingstemperatuur	-20~40°C			
Inductantie:	0,41-9,3		mH	Hoogte boven zeeniveau	1000 m			
η:	80,9-93		%	IP-beschermingsgraad:	IP23			
Gewicht:	530		kg	Koelmethode:	IC06			
Traagheidsmoment:	0,95		kg/m <sup>2</sup>	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)			
Veldverlies:	2020-2550		W	Trillingen:	2,8 mm/s			
				Draairichting:	Beide			
				Koppelingstype:	flexibel			
				Klemmenkast:				
				Lagergegevens				
						DE	Commutatorzijde	
				Lager:	6216-C3		6214-C3	
				Ventilatorgegevens				
				Elektrische voeding	F.L.C. (A)		Uitgang (kW)	
				3x380-420 V 50 Hz	3,08		1,54	
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 <sup>-1</sup> ) bij ankerspanning (V)				Nominale ankerstroom	Koppel	η	Ankercircuit		Veldverlies
		400	440	460	500				Inductantie	Weerstand	
(kW)	(min <sup>-1</sup> )					(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)	(W)
45,1	1980	580				136	728	80,9	9,3	0,494	2060
50,5	1980		650			136	727	82,4	9,3	0,495	2060
53,1	1980			685		136	726	83,1	9,3	0,495	2060
58,5	1980				755	136	726	84,2	9,3	0,495	2060
58,0	2540	750				169	725	84,2	6,2	0,319	2060
64,8	2540		835			169	726	85,3	6,2	0,320	2060
68,1	2540			880		169	725	85,8	6,2	0,320	2060
74,8	2450				965	169	725	86,7	6,2	0,321	2060
65,4	2400	845				187	724	85,3	5,2	0,261	2020
72,8	2400		940			187	725	86,4	5,2	0,261	2020
76,5	2400			990		187	723	86,9	5,2	0,262	2020
83,9	2300				1090	187	721	87,7	5,2	0,262	2020
83,1	1950	1090				232	714	87,5	3,3	0,170	2020
92,4	1950		1210			233	715	88,4	3,3	0,170	2020
96,9	1950			1270		232	714	88,7	3,3	0,171	2020
105,1	1950				1390	230	708	89,5	3,3	0,170	2020
98,3	3020	1320				271	697	88,7	2,3	0,125	2050
108,1	3020		1460			268	693	89,5	2,3	0,125	2050
114,2	3020			1530		271	699	89,7	2,3	0,126	2050
124,4	3020				1680	270	694	90,3	2,3	0,126	2050
111,2	4000	1550				300	672	90,6	1,6	0,083	2300
123,4	4000		1720			301	672	91,0	1,6	0,084	2300
129,5	4000			1800		302	674	91,2	1,6	0,085	2300
140,8	4000				1970	301	669	91,6	1,6	0,085	2300
137,7	4000	1880				370	686	90,9	1,3	0,066	2020
152,0	4000		2080			370	684	91,4	1,3	0,066	2020
159,1	4000			2180		369	683	91,6	1,3	0,067	2020
174,4	4000				2380	371	686	91,9	1,3	0,068	2020
156,1	4000	2200				415	664	92,0	0,84	0,045	2300
172,4	4000		2440			415	661	92,3	0,84	0,045	2300
179,5	4000			2550		413	659	92,4	0,84	0,046	2300
185,6	4000				2770	391	627	92,8	0,84	0,045	2300
164,2	4000	2480				435	620	92,3	0,60	0,035	2550
180,5	4000		2730			434	619	92,5	0,60	0,036	2550
176,5	4000	3120				464	530	93,0	0,41	0,022	2440

IC06/17/37/86W