
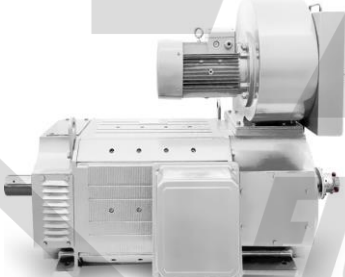



VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type					2GDC-132S-4 6kW-40,7kW				
Merk					VYBO Electric				
Identificatie									
Type:	2GDC-132S-4			Framegrootte:	132			mm	
Vermogen:	6-40,7		kW	Aantal polen:	4			P	
Toerentalbereik bij ankerspanning	260V	555-2220		Nominale spanning:	260	-	500	V	
	500 V	942-3572							Schakeling:
Ankerstroom:	27-100		A	Isolatieklasse:	H				
Koppel:	87,9-107		Nm	Bedrijfswijze:	S1				
Weerstand:	0,26-4,01		Ω	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Inductantie:	3,2-60,3		mH	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
η:	59,9-89,1		%	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Gewicht:	122		kg	Koelmethode:	IC06				
Traagheidsmoment:	0,1		kg/m2	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
				Trillingen:	2,8 mm/s				
				Draairichting:	Beide				
				Koppelingstype:	flexibel				
				Klemmenkast:					
					Lagergegevens				
						DE		Commutatorzijde	
					Lager:	6309-C3		6207-2RS-C3	
					Ventilatorgegevens				
Elektrische voeding		F.L.C. (A)		Uitgang (kW)					
3x380-420 V 50 Hz		0,72		0,26					
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	
		260	400	440	460	500				Inductantie	Weerstand
(kW)	(min-1)						(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)
7,9	1250		690				27,5	107,0	65,4	60,3	4,01
9,0	1250			785			27,5	107,0	68,1	60,3	4,01
9,6	1250				837		27,5	107,0	69,8	60,3	4,01
10,6	1250					942	27,0	105,0	72,6	60,3	4,01
9,3	1410		820				31,0	106,0	68,8	46,2	3,16
10,5	1410			930			31,0	106,0	71,2	46,2	3,16
11,2	1410				993		31,0	105,0	72,8	46,2	3,16
12,2	1410					1111	30,5	104,0	75,3	46,2	3,16
6,0	1750	555					35,0	102,0	59,9	33,9	2,41
10,9	1750		1000				35,0	102,0	72,3	33,9	2,41
12,3	1750			1130			35,0	102,0	74,5	33,9	2,41
13,1	1750				1199		35,0	102,0	75,8	33,9	2,41
14,3	1750					1337	34,4	100,0	78	33,9	2,41
8,1	2000	720					43,0	105,0	66	23,6	1,61
14,1	2000		1260				43,0	105,0	76,5	23,6	1,61
15,7	2000			1410			43,0	105,0	78,3	23,6	1,61
16,6	2000				1493		43,0	105,0	79,4	23,6	1,61
18,2	2000					1654	42,3	103,0	81,2	23,6	1,61
9,6	2160	835					49,0	107,0	69,3	19,4	1,26
16,3	2160		1430				49,0	107,0	78,7	19,4	1,26
18,4	2160			1600			49,0	107,0	80,3	19,4	1,26
19,4	2160				1693		49,0	107,0	81,3	19,4	1,26
21,1	2160					1870	48,2	105,0	82,9	19,4	1,26
10,4	2630	980					51,0	99,0	72,4	15,3	1,04
17,4	2630		1650				51,0	99,1	80,7	15,3	1,04
19,5	2630			1840			51,0	99,1	82,1	15,3	1,04
20,6	2630				1943		51,0	99,0	83	15,3	1,04
22,2	2630					2144	50,2	97,4	84,4	15,3	1,04
13,0	2920	1150					62,0	106,0	75,2	11,8	0,77
21,6	2920		1915				62,0	105,0	82,6	11,8	0,77
24,1	2920			2135			62,0	105,0	83,9	11,8	0,77
25,4	2920				2251		62,0	105,0	84,7	11,8	0,77
27,3	2920					2481	61,0	104,0	85,9	11,8	0,77
14,8	3750	1380					69,0	100,0	77,4	8,7	0,61
24,4	3750		2270				69,0	101,0	84,1	8,7	0,61
27,1	3750			2525			69,0	100,0	85,2	8,7	0,61
27,8	3750				2662		69,0	100,0	85,9	8,7	0,61
31	3750					2923	67,9	98,7	87	8,7	0,61
16,5	4000	1725					74,0	89,7	80,9	5,0	0,45
27	4000		2795				74,0	89,6	86,2	5,0	0,45
29,7	4000			3100			74,0	89,4	87,1	5,0	0,45
31,1	4000				3264		74,0	89,4	87,6	5,0	0,45
33,6	4000					3572	72,8	87,9	88,5	5,0	0,45
23,1	4000	2220					100,0	97,0	84,1	3,2	0,26
36,8	4000		3560				100,0	96,8	88,3	3,2	0,26
40,7	4000			3945			100,0	96,7	89,1	3,2	0,26

Veldverlies (warm) = 773 W

IC06/17/37/86W