
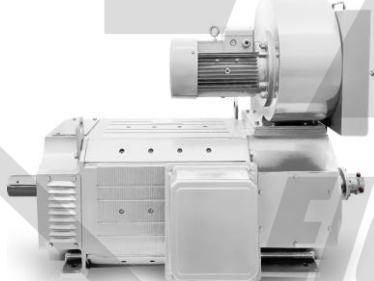



VYBO Electric a.s.								
Datasheet				nr.				
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.				
Klant								
Klantreferentie								
Type						2GDC-112S-4 4,7kW-21,8 kW		
Merk						VYBO Electric		
Identificatie								
Type:	2GDC-112S-4			Framegrootte:	112		mm	
Vermogen:	4,7-21,8		kW	Aantal polen:	4		P	
Toerentalbereik bij ankerspanning	260V	920-3055		Nominale spanning:	260	-	500	V
	500 V	1740-2947			Schakeling:			
Ankerstroom:	19,2-70		A	Isolatieklasse:	H			
Koppel:	42,4-51,3		Nm	Bedrijfswijze:	S1			
Weerstand:	0,3-3,26		Ω	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C			
Inductantie:	4-41		mH	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m			
η:	68,7-87,5		%	IP-beschermingsgraad:	IP23			
Gewicht:	110		kg	Koelmethode:	IC06			
Traagheidsmoment:	0,037		kg/m ²	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)			
				Trillingen:	2,8 mm/s			
				Draairichting:	Beide			
				Koppelingstype:	flexibel			
				Klemmenkast:				
				Lagergegevens				
					DE		Commutatorzijde	
				Lager:	6308-C3		6208-2RS-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)
6,8	1655		1325				21	47,9	74,9	40,75	3,258
7,7	1655			1485			21	47,9	76,7	40,75	3,258
8,1	1655				1571		21	47,9	77,8	40,75	3,258
8,2	1810					1740	19,2	43,8	79,9	40,75	3,258
7,2	1795		1445				22	47,1	76,6	35,80	2,776
8,8	1795			1615			22	47	78,3	35,80	2,776
8,6	1795				1708		22	47	79,3	35,80	2,776
8,7	1960					1885	20,1	43,1	81,1	35,80	2,776
4,7	1890	920					24	48	68,7	31,20	2,416
8,0	1890		1565				24	47,9	77,7	31,20	2,416
9,0	1890			1745			24	47,9	79,3	31,20	2,416
9,4	1890				1850		24	47,9	79,9	31,20	2,416
9,3	2115					2034	21,4	42,8	81,7	31,20	2,416
5,0	2105	1010					25,0	46,3	70	26,90	2,174
8,4	2105		1700				25,0	46,3	78,6	26,90	2,174
9,4	2105			1900			25,0	46,3	80	26,90	2,174
9,9	2105				2006		25,0	46,3	81	26,90	2,174
10,0	2295					2207	22,9	42,4	82,3	26,90	2,174
5,6	2435	1120					27,5	47,0	72,3	22,90	1,783
9,4	2435		1870				27,5	47,0	80,1	22,90	1,783
10,5	2435			2085			27,5	47,0	81,5	22,90	1,783
10,2	2435				2197		27,5	47,0	82,3	22,90	1,783
11,7	2515					2418	26,6	45,5	83,5	22,90	1,783
6,2	2655	1240					30,0	46,7	73,6	19,25	1,549
10,3	2655		2060				30,0	46,6	81	19,25	1,549
11,4	2655			2295			30,0	46,6	82,3	19,25	1,549
11,9	2655				2417		30,0	46,6	83,1	19,25	1,549
12,6	2760					2654	28,8	44,8	84,2	19,25	1,549
6,9	2920	1390					33,0	46,7	75,5	15,90	1,275
11,4	2920		2295				33,0	46,6	82,3	15,90	1,275
12,6	2920			2550			33,0	46,6	83,4	15,90	1,275
13,4	2920				2687		33,0	46,6	84,2	15,90	1,275
14,0	3065					2947	31,4	44,3	85,2	15,90	1,275
8,4	2975	1575					39,0	50,0	77,7	12,90	0,973
13,8	2975		2575				39,0	49,9	83,8	12,90	0,973
15,2	2975			2860			39,0	49,9	84,8	12,90	0,973
15,5	3080				3014		37,7	48,2	85,5	12,90	0,973
9,6	3425	1800					44,0	49,9	79,5	10,20	0,772
15,6	3425		2930				44,0	49,8	85,0	10,20	0,772
17,3	3425			3250			44,0	49,8	85,9	10,20	0,772
17,7	3500				3426		43,0	48,7	86,5	10,20	0,772
11,4	3855	2100					51,0	51,0	81,6	7,80	0,573
18,4	3855		3390				51,0	50,8	86,4	7,80	0,573
20,4	3855			3760			51,0	50,8	87,1	7,80	0,573
13,7	4460	2495					60,0	51,3	83,3	5,75	0,425
21,8	4460		4000				60,0	51,1	87,5	5,75	0,425
16,2	5000	3055					70,0	49,8	85,2	4,00	0,298