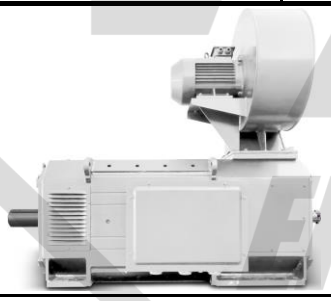
VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	2GDC-400L-6 138,7kW-1070kW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		2GDC-400L-6		Velikost rámu:	400				mm
Výkon:		138,7-1070	kW	Počet pólů:	6				P
Rozsah otáček (základní otáčky) při napětí kotvy	400V	129-741	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	620		V
	620 V	218-1033		Zapojení:					
Proud kotvy:		465-2120	A	Třída izolace:	H				
Točivý moment:		8976-11065	Nm	Provozní režim:	S1				
Odpor:		0,007-0,171	Ω	Okolní teplota:	-20~40°C				
Indukčnost:		0,16-4,06	mH	Nadmořská výška:	1000 m				
Účinnost:		70,3-93,4	%	Stupeň krytí:	IP23				
Hmotnost:		3900	kg	Způsob chlazení:	IC06				
Moment setrvačnosti:		47,5	kg/m2	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
				Vibrace:	2,8 mm/s				
				Směr otáčení:	Oba				
				Způsob spojení:	pružný				
				Svorkovnice:					



Údaje o ložiscích

	DE	Strana komutátoru
Ložisko:	6230-C3	6230-C3

Údaje ventilátoru

Elektrické napájení	F.L.C. (A)	Výstup (kW)
3x380-420 V 50 Hz	31,57	18,96

Poznámky / Příslušenství

Seznam odchylek

VYBO Electric	Zákazník

Normy

Specifikace:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Hlučnost:	IEC60034-9
Vibrace:	IEC60034-14

Vydání

Vypracoval	Zkontroloval	Datum



	Změny	Vypracoval	Zkontroloval	Datum

Trvalý výkon	Maximální elektrické otáčky	Základní otáčky (min⁻¹) při napětí kotvy (V)						Jmenovitý proud kotvy	Točivý moment	Účinnost	Obvod kotvy	
											Indukčnost	Odpor
(kW)	(min-1)							(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)
138,7	615	129						470,0	10094	70,3		
158,1	670		145					469,0	10239	72,8		
172,4	675			157				468,0	10285	74,4	4,06	0,171
195,8	675				177			467,0	10350	76,7		
209,1	675					189		466,0	10381	77,9		
240,7	680						218	465,0	10354	80,2		
193,8	715	168						615,0	10800	75,5		
219,3	715		187					613,0	10957	77,5		
236,6	715			203				611,0	10906	78,9	2,59	0,107
267,2	720				228			609,0	10967	80,8		
284,6	720					243		607,0	10968	81,7		
325,4	725						278	604,0	10962	83,6		
249,9	665	213						755	10964	79,3		
279,5	670		237					752	11026	81,1		
300,9	670			255				750	11065	82,2	1,69	0,072
337,6	675				287			746	11011	83,8		
359,0	675					305		744	11016	84,6		
409,0	685						348	738	11002	86,2		
318,2	1405	289						910	10303	84,0		
351,9	1420		321					905	10278	85,3		
378,4	1425			345				900	10267	86,1	1,04	0,043
420,2	1425				386			893	10189	87,2		
444,7	1445					410		888	10164	87,8		
500,8	1465						467	876	10039	89,0		
423,3	1510	369						1178	10751	86,6		
467,2	1520		410					1169	10672	87,6		
498,8	1530			440				1161	10615	88,3	0,64	0,027
551,8	1550				491			1148	10521	89,3		
581,4	1560					521		1139	10448	89,8		
649,7	1590						592	1118	10280	90,7		
525,3	1430	459						1433	10705	88,4		
576,3	1445		510					1417	10571	89,3		
613,0	1460			546				1405	10510	89,9	0,42	0,018
673,2	1480				609			1382	10350	90,7		
707,9	1500					647		1367	10238	91,1		
782,3	1540						734	1332	9983	91,9		
635,5	1295	563						1707	10562	90,0		
691,6	1310		623					1680	10396	90,7		
733,4	1335			668				1658	10280	91,2	0,28	0,012
796,6	1365				744			1618	10024	91,8		
832,3	1390					788		1594	9894	92,2		
906,8	1445						894	1530	9498	92,8		
770,1	1200	652						2056	11065	90,9		
836,4	1225		720					2015	10876	91,5		
882,3	1245			773				1984	10692	91,9	0,22	0,009
953,7	1285				859			1926	10400	92,5		
993,5	1310					911		1889	10207	92,8		
1070,0	1375						1033	1796	9699	93,3		
803,8	1630	741						2120	10157	91,9		
863,9	1630		818					2061	9892	92,4		
904,7	1630			876				2013	9673	92,8	0,16	0,007
962,9	1630				974			1927	9252	93,2		
990,4	1630					1033		1872	8976	93,4		

Ztráty buzení (za tepla) = 9112 W

IC06/17/37/86W