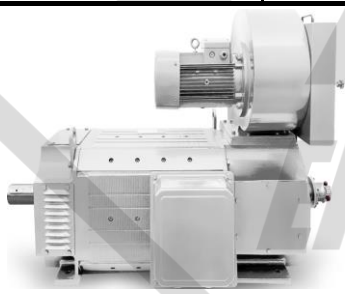
VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	2GDC-200L-4 42kW-219,3kW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		2GDC-200L-4		Velikost rámu:	200				mm
Výkon:		42-219,3	kW	Počet pólů:	4				P
Rozsah otáček (základní otáčky) při napětí kotvy	400V	385-2300	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	500		V
	500 V	505-2110		Zapojení:					
Proud kotvy:		133-577	A	Třída izolace:	H				
Točivý moment:		848-1033	Nm	Provozní režim:	S1				
Odpor:		0,01-0,63	Ω	Okolní teplota:	-20~40°C				
Indukčnost:		0,5-14,5	mH	Nadmořská výška:	1000 m				
Účinnost:		76,9-93,2	%	Stupeň krytí:	IP23				
Hmotnost:		660	kg	Způsob chlazení:	IC06				
Moment setrvačnosti:		0,31	kg/m2	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Ztráty pole:		2180-2830	W	Vibrace:	2,8 mm/s				
				Směr otáčení:	Oba				
				Způsob spojení:	pružný				
				Svorkovnice:					



Údaje o ložiscích

	DE	Strana komutátoru
Ložisko:	6216-C3	6214-C3

Údaje ventilátoru

Elektrické napájení	F.L.C. (A)	Výstup (kW)
3x380-420 V 50 Hz	3,08	1,54

Poznámky / Příslušenství

Seznam odchylek

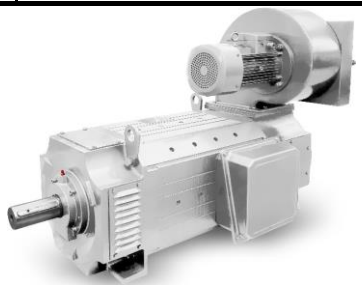
VYBO Electric	Zákazník

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		Ztráty pole
		400	440	460	500				Indukčnost	Odpor	
(kW)	(min-1)					(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)	(W)
42,0	1340	385				133	1022	76,9	14,5	0,631	2370
47,4	1370		430			134	1033	78,7	14,5	0,634	2370
50,1	1370			455		134	1031	79,6	14,5	0,634	2370
55,3	1370				505	133	1025	81,1	14,5	0,634	2370
54,5	1680	505				164	1010	81,0	9,7	0,411	2210
61,0	1650		570			164	1002	82,5	9,7	0,411	2210
64,3	1620			600		164	1003	83,1	9,7	0,012	2210
70,7	1570				660	164	1003	84,3	9,7	0,412	2210
61,6	1640	570				183	1012	82,5	8,1	0,335	2240
68,9	1580		635			182	1015	83,9	8,1	0,336	2240
72,5	1550			670		183	1013	84,5	8,1	0,336	2240
79,8	1480				740	183	1009	85,5	8,1	0,337	2240
78,6	1370	735				225	1002	85,4	5,2	0,219	2270
87,6	1370		820			225	1000	86,4	5,2	0,220	2270
92,0	1350			865		225	996	86,9	5,2	0,220	2270
101,0	1260				950	225	995	87,7	5,2	0,221	2270
94,7	2080	900				266	985	86,9	3,6	0,161	2180
105,1	2080		1000			266	984	87,8	3,6	0,161	2180
110,2	2080			1050		265	982	88,3	3,6	0,161	2180
120,4	2080				1150	265	980	89,0	3,6	0,161	2180
108,1	3710	1060				296	955	89,4	2,4	0,107	2510
120,4	3930		1170			297	963	90,0	2,4	0,108	2510
125,5	3880			1230		295	955	90,4	2,4	0,107	2510
137,7	3720				1340	297	962	90,8	2,4	0,108	2510
132,6	3420	1270				362	978	89,7	2,0	0,085	2240
146,9	3400		1400			362	982	90,3	2,0	0,086	2240
154,0	3330			1470		361	981	90,6	2,0	0,086	2240
168,3	3150				1610	362	979	91,1	2,0	0,086	2240
151,0	3060	1490				404	949	91,3	1,3	0,057	2540
167,3	3060		1650			405	949	91,7	1,3	0,058	2540
175,4	3060			1730		406	949	91,9	1,3	0,058	2540
190,7	2850				1890	404	945	92,3	1,3	0,059	2540
161,2	4000	1670				429	904	91,9	0,94	0,045	2760
177,5	4000		1850			428	898	92,3	0,94	0,046	2760
185,6	4000			1930		427	901	92,4	0,94	0,046	2760
202,0	4000				2110	426	896	92,7	0,94	0,047	2760
203,0	4000	2090				536	909	92,7	0,63	0,030	2800
218,3	4000		2310			522	885	93,0	0,63	0,030	2800
218,3	4000			2410		498	848	93,2	0,63	0,029	2800
219,3	4000	2300				577	893	92,9	0,53	0,025	2830