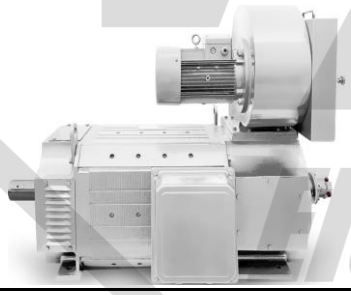
VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.
Zákazník	
Reference klienta	
Typ	2GDC-180Y1-4 67,3kW-221,3kW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		2GDC-180Y1-4		Velikost rámu:	180				mm
Výkon:		67,3-221,3	kW	Počet pólů:	4				P
Rozsah otáček (základní otáčky) při napětí kotvy	400V	610-1850	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	500		V
	500 V	798-2337		Zapojení:					
Proud kotvy:		190-474	A	Třída izolace:	H				
Točivý moment:		888-1039	Nm	Provozní režim:	S1				
Odpor:		0,05-0,29	Ω	Okolní teplota:	-20~40°C				
Indukčnost:		1,4-10,5	mH	Nadmořská výška:	1000 m				
Účinnost:		81,5-92,4	%	Stupeň krytí:	IP23				
Hmotnost:		650	kg	Způsob chlazení:	IC06				
Moment setrvačnosti:		1,05	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:	6215-C3	6312-2RS-C3

Údaje ventilátoru

Elektrické napájení	F.L.C. (A)	Výstup (kW)
3x380-420 V 50 Hz	5,95	2,77

Poznámky / Příslušenství

Seznam odchylek

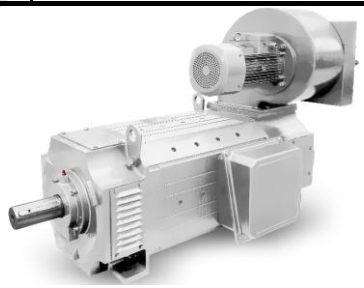
VYBO Electric	Zákazník

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	
		400	440	460	500				Indukčnost	Odpor
(kW)	(min-1)					(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)
67,3	1200	610				194	1024	82,5	10,5	0,26
75,5	1200		680			194	1024	83,8	10,5	0,26
78,5	1200			724		194	1024	84,6	10,5	0,26
85,7	1200				798	190	1007	85,9	10,5	0,26
67,3	1050	670				196	930	81,5	8,5	0,29
74,5	1050		750			196	930	82,8	8,5	0,29
79,6	1050			793		196	930	83,7	8,5	0,29
85,7	1050				875	192	914	85,1	8,5	0,29
76,5	1200	770				220	928	83,1	6,8	0,22
85,7	1200		860			220	927	84,3	6,8	0,22
89,8	1200			900		220	927	85,1	6,8	0,22
96,9	1200				1000	216	911	86,3	6,8	0,22
91,8	1350	880				255	977	86,4	5,6	0,14
102,0	1350		980			255	977	87,4	5,6	0,14
107,1	1350			1028		255	977	88,0	5,6	0,14
115,3	1350				1125	250	960	88,9	5,6	0,14
87,7	1400	890				249	918	84,5	5,2	0,18
97,9	1400		990			249	918	85,6	5,2	0,18
103,0	1400			1047		249	918	86,3	5,2	0,18
111,2	1400				1154	244	902	87,4	5,2	0,18
105,1	1700	1060				294	929	86,3	3,8	0,13
116,3	1700		1180			294	929	87,2	3,8	0,13
122,4	1700			1243		294	929	87,8	3,8	0,13
132,6	1700				1356	289	913	88,7	3,8	0,13
144,8	2500	1310				394	1039	89,5	2,6	0,06
161,2	2500		1450			394	1039	90,2	2,6	0,06
169,3	2500			1527		394	1039	90,6	2,6	0,06
182,6	2500				1673	387	1021	91,2	2,6	0,06
177,5	2800	1850				474	905	91,2	1,4	0,05
196,9	2800		2040			474	904	91,7	1,4	0,05
206,0	2800			2143		474	904	92,0	1,4	0,05
221,3	2800				2337	465	888	92,4	1,4	0,05

Ztráty buzení (za tepla) = 2730 W

IC06/17/37/86W