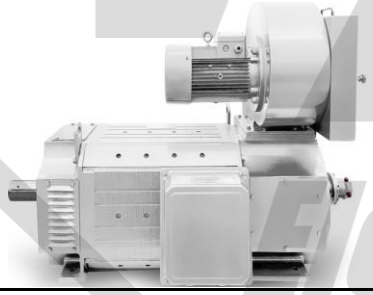
VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	2GDC-132M-4 7,5kW-45,6kW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		2GDC-132M-4		Velikost rámu:	132				mm
Výkon:		7,5-45,6	kW	Počet pólů:	4				P
Rozsah otáček (základní otáčky) při napětí kotvy	260V	515-2280	rpm	Jmenovité napětí:	260	-	500		V
	500 V	990-3433		Zapojení:					
Proud kotvy:		34,4-122	A	Třída izolace:	H				
Točivý moment:		115-140	Nm	Provozní režim:	S1				
Odpor:		0,19-2,81	Ω	Okolní teplota:	-20~40°C				
Indukčnost:		2,6-42	mH	Nadmořská výška:	1000 m				
Účinnost:		61,4-89,3	%	Stupeň krytí:	IP23				
Hmotnost:		152	kg	Způsob chlazení:	IC06				
Moment setrvačnosti:		0,12	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:	6309-C3	6207-2RS-C3

Údaje ventilátoru

Elektrické napájení	F.L.C. (A)	Výstup (kW)
3x380-420 V 50 Hz	0,72	0,26

Poznámky / Příslušenství

Seznam odchylek

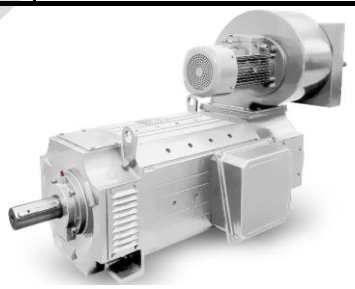
VYBO Electric	Zákazník

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	
		260	400	440	460	500				Indukčnost	Odpor
(kW)	(min-1)						(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)
10,4	1200		730				35,0	133	68,6	42,0	2,81
11,8	1200			830			35,0	133	71,1	42,0	2,81
12,5	1200				881		35,0	133	72,6	42,0	2,81
13,9	1200					990	34,4	131	75,2	42,0	2,81
7,5	1410	515					43,0	137	61,4	29,2	1,88
13,6	1410		930				43,0	137	73,4	29,2	1,88
15,3	1410			1045			43,0	137	75,5	29,2	1,88
16,2	1410				1106		43,0	137	76,8	29,2	1,88
17,6	1410					1236	42,3	134	78,9	29,2	1,88
9,1	1520	605					49,0	140	65,4	23,6	1,46
15,9	1520		1060				49,0	140	76,0	23,6	1,46
17,9	1520			1190			49,0	140	77,9	23,6	1,46
18,9	1520				1258		49,0	140	79,0	23,6	1,46
20,6	1520					1399	48,2	138	80,9	23,6	1,46
9,9	1860	715					51,0	130	68,8	18,7	1,22
17,0	1860		1230				51,0	130	78,3	18,7	1,22
19,0	1860			1375			51,0	130	79,9	18,7	1,22
20,1	1860				1449		51,0	130	80,9	18,7	1,22
21,8	1860					1606	50,2	127	82,6	18,7	1,22
12,4	2050	845					62,0	138	72,0	14,2	0,89
21,1	2050		1430				62,0	138	80,5	14,2	0,89
23,6	2050			1595			62,0	138	82,0	14,2	0,89
24,9	2050				1683		62,0	138	82,9	14,2	0,89
26,9	2050					1861	61,0	136	84,3	14,2	0,89
14,3	2500	1015					69,0	132	74,6	10,5	0,71
23,9	2500		1700				69,0	132	82,2	10,5	0,71
26,6	2500			1895			69,0	132	83,5	10,5	0,71
28,1	2500				1997		69,0	132	84,3	10,5	0,71
30,4	2500					2202	67,9	129	85,6	10,5	0,71
16,1	3350	1285					74,0	118	78,6	7,3	0,52
26,3	3350		2100				74,0	118	84,7	7,3	0,52
29,3	3350			2335			74,0	117	85,8	7,3	0,52
30,7	3350				2461		74,0	117	86,4	7,3	0,52
33,3	3350					2697	72,8	115	87,4	7,3	0,52
22,5	3900	1665					100,0	127	82,3	4,6	0,30
36,4	3900		2690				100,0	127	87,2	4,6	0,30
40,4	3900			2980			100,0	127	88,0	4,6	0,30
42	3900				3132		100,0	127	88,5	4,6	0,30
45,6	3900					3433	98,3	125	89,3	4,6	0,30
28	4000	2280					122,0	116	84,9	2,6	0,19
45,0	4000		3645				122,0	116	88,7	2,6	0,19

Ztráty buzení (za tepla) = 855 W

IC06/17/37/86W