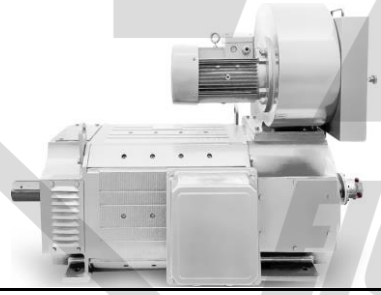
VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	2GDC-132M1-2 4,1kW-25,8kW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		2GDC-132M1-2		Velikost rámu:	132				mm
Výkon:		4,1-25,8	kW	Počet pólů:	2				P
Rozsah otáček (základní otáčky) při napětí kotvy	260V	745-2240	rpm	Jmenovité napětí:	260	-	500		V
	500 V	850-2785		Zapojení:					
Proud kotvy:		16,2-72	A	Třída izolace:	H				
Točivý moment:		62,1-68,1	Nm	Provozní režim:	S1				
Odpor:		0,47-8,93	Ω	Okolní teplota:	-20~40°C				
Indukčnost:		8-132	mH	Nadmořská výška:	1000 m				
Účinnost:		55,9-86,2	%	Stupeň krytí:	IP23				
Hmotnost:		139	kg	Způsob chlazení:	IC06				
Moment setrvačnosti:		0,09	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

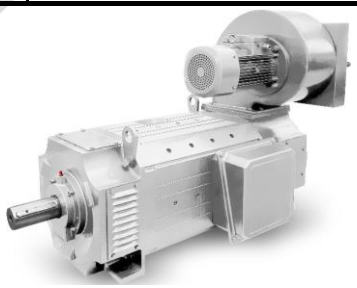
VYBO Electric	Zákazník

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)
4,1	1480		605				16,4	63,1	55,9	132	8,93
4,7	1480			700			16,4	63,1	59,3	132	8,93
5,0	1480				750		16,4	63,1	60,8	132	8,93
5,6	1480					850	16,2	62,1	63,9	132	8,93
5,7	1725		830				20,5	64,3	63,5	87	5,73
6,5	1725			945			20,5	64,3	66,3	87	5,73
6,9	1725				1000		20,5	64,3	67,5	87	5,73
7,7	1725					1125	20,3	63,7	69,9	87	5,73
6,7	1950		980				23,3	64,6	66,8	68	4,50
7,7	1950			1110			23,3	64,6	69,3	68	4,50
8,2	1950				1180		23,3	64,6	70,5	68	4,50
9,0	1950					1315	23,0	63,9	72,6	68	4,50
8,5	2200		1200				27,5	66,1	71,5	51	3,18
9,5	2200			1350			27,5	66,1	73,7	51	3,18
10,1	2200				1430		27,5	66,1	74,6	51	3,18
11,1	2200					1585	27,2	65,7	76,4	51	3,18
5,4	1860	745					30,5	67,6	62	43	2,60
9,6	1860		1330				30,5	67,7	73,6	43	2,60
10,8	1860			1495			30,5	67,7	75,6	43	2,60
11,4	1860				1580		30,5	67,7	76,5	43	2,60
12,3	1860					1755	30,1	65,9	78,2	43	2,60
5,7	2650	830					32,0	64,9	63,4	36	2,37
10,2	2650		1465				32,0	65,0	74,6	36	2,37
11,4	2650			1650			32,0	65,0	76,5	36	2,37
12,0	2650				1740		32,0	65,0	77,3	36	2,37
13,3	2650					1925	31,6	64,4	78,9	36	2,37
6,7	2840	945					36,0	66,5	66,3	30	1,93
11,7	2840		1650				36,0	66,4	76,5	30	1,93
13,2	2840			1850			36,0	66,4	78,3	30	1,93
13,9	2840				1950		36,0	66,4	79,1	30	1,93
15,1	2840					2155	35,6	65,5	80,5	30	1,93
7,9	3160	1100					40,0	66,5	69,9	24	1,51
13,4	3160		1880				40,0	66,5	78,9	24	1,51
14,9	3160			2105			40,0	66,5	80,5	24	1,51
15,7	3160				2215		40,0	66,5	81,2	24	1,51
17,1	3160					2440	39,5	65,7	82,4	24	1,51
9,3	3480	1280					46,0	68,0	72,8	19	1,16
16	3480		2155				46,0	68,1	80,9	19	1,16
17,4	3480			2405			46,0	68,1	82,3	19	1,16
18	3480				2530		46,0	68,1	82,9	19	1,16
20,0	3480					2785	45,4	67,2	84	19	1,16
10,8	4000	1505					52,0	67,3	75,2	15	0,92
18,0	4000		2500				52,0	67,3	82,5	15	0,92
20,1	4000			2790			52,0	67,3	83,7	15	0,92
21,1	4000				2935		52,0	67,3	84,3	15	0,92
13,0	4000	1820					60,0	66,9	78,5	11	0,65
21,2	4000		2990				60,0	66,6	84,7	11	0,65
23,7	4000			3320			60,0	66,6	85,7	11	0,65
24,8	4000				3490		60,0	66,6	86,2	11	0,65
15,9	4000	2240					72,0	66,5	80,8	8	0,47
25,8	4000		3640				72,0	66,5	86,1	8	0,47

Ztráty buzení (za tepla) = 567 W

IC06/17/37/86W