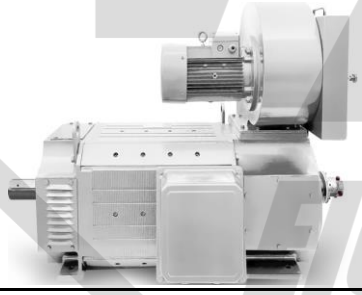
VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	2GDC-132S-4 6kW-40,7kW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		2GDC-132S-4		Velikost rámu:	132				mm
Výkon:		6-40,7	kW	Počet pólů:	4				P
Rozsah otáček (základní otáčky) při napětí kotvy	260V	555-2220	rpm	Jmenovité napětí:	260	-	500		V
	500 V	942-3572		Zapojení:					
Proud kotvy:		27-100	A	Třída izolace:	H				
Točivý moment:		87,9-107	Nm	Provozní režim:	S1				
Odpor:		0,26-4,01	Ω	Okolní teplota:	-20~40°C				
Indukčnost:		3,2-60,3	mH	Nadmořská výška:	1000 m				
Účinnost:		59,9-89,1	%	Stupeň krytí:	IP23				
Hmotnost:		122	kg	Způsob chlazení:	IC06				
Moment setrvačnosti:		0,1	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

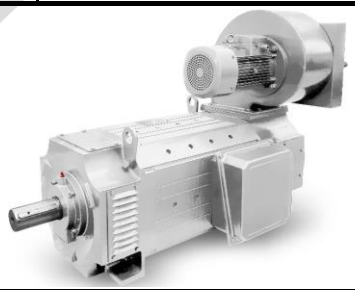
VYBO Electric	Zákazník

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)
7,9	1250		690				27,5	107,0	65,4	60,3	4,01
9,0	1250			785			27,5	107,0	68,1	60,3	4,01
9,6	1250				837		27,5	107,0	69,8	60,3	4,01
10,6	1250					942	27,0	105,0	72,6	60,3	4,01
9,3	1410		820				31,0	106,0	68,8	46,2	3,16
10,5	1410			930			31,0	106,0	71,2	46,2	3,16
11,2	1410				993		31,0	105,0	72,8	46,2	3,16
12,2	1410					1111	30,5	104,0	75,3	46,2	3,16
6,0	1750	555					35,0	102,0	59,9	33,9	2,41
10,9	1750		1000				35,0	102,0	72,3	33,9	2,41
12,3	1750			1130			35,0	102,0	74,5	33,9	2,41
13,1	1750				1199		35,0	102,0	75,8	33,9	2,41
14,3	1750					1337	34,4	100,0	78	33,9	2,41
8,1	2000	720					43,0	105,0	66	23,6	1,61
14,1	2000		1260				43,0	105,0	76,5	23,6	1,61
15,7	2000			1410			43,0	105,0	78,3	23,6	1,61
16,6	2000				1493		43,0	105,0	79,4	23,6	1,61
18,2	2000					1654	42,3	103,0	81,2	23,6	1,61
9,6	2160	835					49,0	107,0	69,3	19,4	1,26
16,3	2160		1430				49,0	107,0	78,7	19,4	1,26
18,4	2160			1600			49,0	107,0	80,3	19,4	1,26
19,4	2160				1693		49,0	107,0	81,3	19,4	1,26
21,1	2160					1870	48,2	105,0	82,9	19,4	1,26
10,4	2630	980					51,0	99,0	72,4	15,3	1,04
17,4	2630		1650				51,0	99,1	80,7	15,3	1,04
19,5	2630			1840			51,0	99,1	82,1	15,3	1,04
20,6	2630				1943		51,0	99,0	83	15,3	1,04
22,2	2630					2144	50,2	97,4	84,4	15,3	1,04
13,0	2920	1150					62,0	106,0	75,2	11,8	0,77
21,6	2920		1915				62,0	105,0	82,6	11,8	0,77
24,1	2920			2135			62,0	105,0	83,9	11,8	0,77
25,4	2920				2251		62,0	105,0	84,7	11,8	0,77
27,3	2920					2481	61,0	104,0	85,9	11,8	0,77
14,8	3750	1380					69,0	100,0	77,4	8,7	0,61
24,4	3750		2270				69,0	101,0	84,1	8,7	0,61
27,1	3750			2525			69,0	100,0	85,2	8,7	0,61
27,8	3750				2662		69,0	100,0	85,9	8,7	0,61
31	3750					2923	67,9	98,7	87	8,7	0,61
16,5	4000	1725					74,0	89,7	80,9	5,0	0,45
27	4000		2795				74,0	89,6	86,2	5,0	0,45
29,7	4000			3100			74,0	89,4	87,1	5,0	0,45
31,1	4000				3264		74,0	89,4	87,6	5,0	0,45
33,6	4000					3572	72,8	87,9	88,5	5,0	0,45
23,1	4000	2220					100,0	97,0	84,1	3,2	0,26
36,8	4000		3560				100,0	96,8	88,3	3,2	0,26
40,7	4000			3945			100,0	96,7	89,1	3,2	0,26

Ztráty buzení (za tepla) = 773 W

IC06/17/37/86W