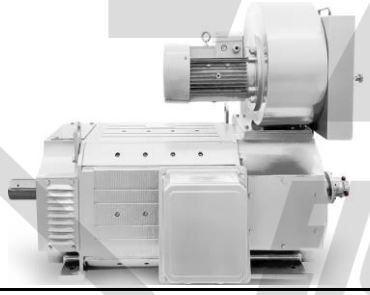
VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	2GDC-132L-4 7,9kW-52,2kW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		2GDC-132L-4		Velikost rámu:	132				mm
Výkon:		7,9-52,2	kW	Počet pólů:	4				P
Rozsah otáček (základní otáčky) při napětí kotvy	260V	495-1880	rpm	Jmenovité napětí:	260	-	500		V
	500 V	1019-3827		Zapojení:					
Proud kotvy:		37,9-114	A	Třída izolace:	H				
Točivý moment:		128-151	Nm	Provozní režim:	S1				
Odpor:		0,21-2,14	Ω	Okolní teplota:	-20~40°C				
Indukčnost:		3.35	mH	Nadmořská výška:	1000 m				
Účinnost:		63,3-89,9	%	Stupeň krytí:	IP23				
Hmotnost:		177	kg	Způsob chlazení:	IC06				
Moment setrvačnosti:		0,14	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

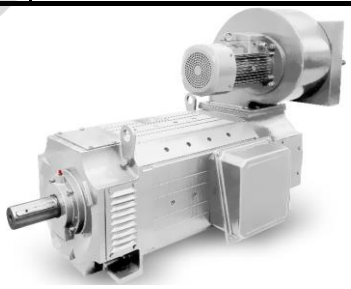
VYBO Electric	Zákazník

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)
12,0	1460		765				38,5	148	71,8	35	2,14
13,6	1460			860			38,5	148	74,0	35	2,14
14,4	1460				910		38,5	148	75,3	35	2,14
16,4	1460					1019	37,9	145	77,5	35	2,14
7,9	1610	495					43,0	149	63,3	29	1,69
13,9	1610		875				43,0	149	74,5	29	1,69
15,6	1610			980			43,0	149	76,5	29	1,69
16,4	1610				1037		43,0	149	77,7	29	1,69
18,1	1610					1154	42,3	146	79,6	29	1,69
9,2	1830	580					48,0	148	66,6	23	1,35
15,8	1830		1000				48,0	148	76,7	23	1,35
17,7	1830			1125			48,0	148	78,5	23	1,35
18,8	1830				1189		48,0	148	79,6	23	1,35
20,4	1830					1317	47,2	146	81,4	23	1,35
10,9	2080	690					55,0	148	69,8	17	1,05
18,6	2080		1170				55,0	148	78,9	17	1,05
20,7	2080			1310			55,0	148	80,5	17	1,05
21,8	2080				1385		55,0	148	81,2	17	1,05
23,8	2080					1528	54,1	146	83,0	17	1,05
13,3	2470	825					65,0	150	72,5	13	0,8
22,3	2470		1390				65,0	150	80,8	13	0,8
24,9	2470			1550			65,0	150	82,2	13	0,8
26,2	2470				1639		65,0	150	83,1	13	0,8
28,5	2470					1803	63,9	148	84,5	13	0,8
16,5	3000	1045					77,0	148	77,1	9	0,53
27,2	3000		1720				77,0	148	83,8	9	0,53
30,3	3000			1915			77,0	148	84,9	9	0,53
31,8	3000				2016		77,0	148	85,6	9	0,53
34,4	3000					2216	75,7	145	86,7	9	0,53
22,0	3780	1365					98,0	151	81,3	6	0,32
35,6	3780		2215				98,0	151	86,6	6	0,32
39,5	3780			2455			98,0	151	87,5	6	0,32
41,4	3780				2579		98,0	151	88,0	6	0,32
44,6	3780					2827	96,4	148	88,9	6	0,32
26,2	4000	1880					114,0	131	84,1	3	0,21
41,8	4000		3010				114,0	130	88,2	3	0,21
46,3	4000			3330			114,0	130	88,9	3	0,21
48,6	4000				3494		114,0	130	89,2	3	0,21
52,2	4000					3827	112,0	128	89,9	3	0,21

Ztráty buzení (za tepla) = 1030 W

IC06/17/37/86W