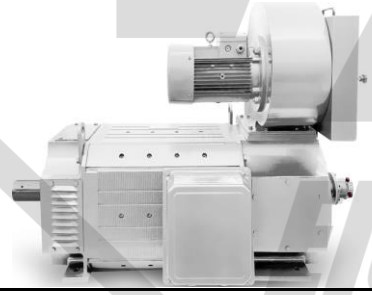
VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	2GDC-132LX-4 10,5kW-55,8kW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		2GDC-132LX-4		Velikost rámu:	132				mm
Výkon:		10,5-55,8	kW	Počet pólů:	4				P
Rozsah otáček (základní otáčky) při napětí kotvy	260V	415-1235	rpm	Jmenovité napětí:	260	-	500		V
	500 V	639-2567		Zapojení:					
Proud kotvy:		42,2-123	A	Třída izolace:	H				
Točivý moment:		203-242	Nm	Provozní režim:	S1				
Odpor:		0,28-2,74	Ω	Okolní teplota:	-20~40°C				
Indukčnost:		4-44,5	mH	Nadmořská výška:	1000 m				
Účinnost:		62,5-89	%	Stupeň krytí:	IP23				
Hmotnost:		236	kg	Způsob chlazení:	IC06				
Moment setrvačnosti:		0,20	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	2,15	0,77

Poznámky / Příslušenství

Seznam odchylek

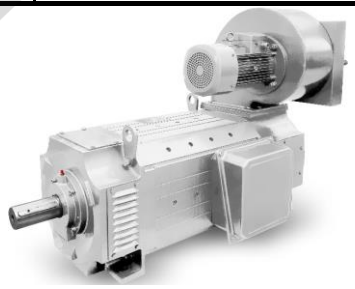
VYBO Electric	Zákazník

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	
		260	400	440	460	500				Indukčnost	Odpor
(kW)	(min-1)						(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)
11,9	920		465				43,0	242	65,0	44,5	2,74
13,7	920			530			43,0	242	67,8	44,5	2,74
14,7	920				568		43,0	242	69,6	44,5	2,74
16,3	920					639	42,2	237	72,4	44,5	2,74
13,8	1040		545				47,0	238	68,7	36,1	2,17
15,7	1040			620			47,0	238	71,2	36,1	2,17
16,7	1040				661		47,0	238	72,8	36,1	2,17
18,5	1040					740	46,2	234	75,4	36,1	2,17
15,6	1210		635				51,0	229	71,6	28,5	1,78
17,6	1210			720			51,0	229	73,8	28,5	1,78
18,8	1210				763		51,0	229	75,3	28,5	1,78
20,6	1210					856	50,1	225	77,5	28,5	1,78
10,5	1345	415					60,0	236	62,5	21,8	1,36
18,9	1345		750				60,0	236	74,2	21,8	1,36
21,3	1345			845			60,0	236	76,3	21,8	1,36
22,5	1345				896		60,0	236	77,6	21,8	1,36
24,7	1345					1000	59,0	232	79,7	21,8	1,36
12,8	1645	515					69,0	233	66,6	16,0	1,03
22,4	1645		900				69,0	233	77,0	16,0	1,03
25,2	1645			1010			69,0	233	78,8	16,0	1,03
26,6	1645				1071		69,0	233	79,9	16,0	1,03
29,1	1645					1192	67,8	229	81,7	16,0	1,03
16,8	1920	660					85,0	239	71,8	11,1	0,69
28,8	1920		1125				85,0	239	80,6	11,1	0,69
32,1	1920			1260			85,0	239	82,3	11,1	0,69
34,0	1920				1331		85,0	239	83,0	11,1	0,69
36,8	1920					1466	83,5	235	84,4	11,1	0,69
21,3	2575	895					99,0	223	78,1	7,1	0,42
35,1	2575		1475				99,0	223	84,7	7,1	0,42
39,1	2575			1645			99,0	223	85,8	7,1	0,42
41,1	2575				1732		99,0	223	86,6	7,1	0,42
44,4	2575					1899	97,3	219	87,6	7,1	0,42
27,3	3000	1235					123,0	207	81,1	4,0	0,28
44,4	3000		2010				123,0	207	86,6	4,0	0,28
49,3	3000			2230			123,0	207	87,6	4,0	0,28
51,8	3000				2344		123,0	207	88,2	4,0	0,28
55,8	3000					2567	121,0	203	89,0	4,0	0,28

Ztráty buzení (za tepla) = 1391 W

IC06/17/37/86W