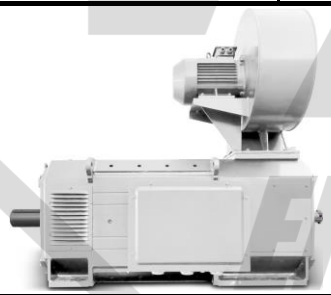
VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	2GDC-315X-6 149,9kW-782,3kW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		2GDC-315X-6		Velikost rámu:	315				mm
Výkon:		149,9-782,3	kW	Počet pólů:	6				P
Rozsah otáček (základní otáčky) při napětí kotvy	400V	154-603	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	620		V
	620 V	260-826		Zapojení:					
Proud kotvy:		500-1385	A	Třída izolace:	H				
Točivý moment:		8048-9845	Nm	Provozní režim:	S1				
Odpor:		0,017-0,183	Ω	Okolní teplota:	-20~40°C				
Indukčnost:		0,33-3,83	mH	Nadmořská výška:	1000 m				
Účinnost:		71,4-92,3	%	Stupeň krytí:	IP23				
Hmotnost:		3050	kg	Způsob chlazení:	IC06				
Moment setrvačnosti:		27,0	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:	6228-C3	6228-C3

Údaje ventilátoru

Elektrické napájení	F.L.C. (A)	Výstup (kW)
3x380-420 V 50 Hz	19,17	11,28

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	
		400	440	470	520	550	620				Indukčnost	Odpor
(kW)	(min-1)							(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)
149,9	460	154						500	9132	71,4		
170,3	460		173					500	9234	73,8		
185,6	460			188				500	9236	75,3	3,83	0,183
211,1	460				211			500	9381	77,5		
226,4	460					226		500	9373	78,6		
261,1	460						260	500	9416	80,8		
196,9	480	195						614	9438	76,3		
220,3	480		218					614	9478	78,2		
239,7	480			236				614	9491	79,5	2,49	0,121
270,3	480				265			614	9566	81,3		
289,7	480					282		614	9605	82,2		
331,5	480						323	614	9623	84,0		
349,9	940	337						1000	9712	84,3		
390,7	940		376					1000	9721	85,5		
419,2	940			404				996	9713	86,4	0,96	0,047
464,1	950				451			985	9325	87,6		
489,6	960					480		977	9550	88,1		
548,8	970						550	959	9345	89,3		
439,6	970	419						1227	9821	86,5		
488,6	970		4666					1227	9818	87,6		
525,3	970			500				1227	9845	88,2	0,65	0,032
580,4	980				557			1213	9757	89,2		
611,0	990					593		1200	9648	89,7		
678,3	1010						673	1170	9430	90,7		
509,0	770	519						1385	9183	88,9		
565,1	770		575					1385	9195	89,7		
605,9	770			616				1385	9203	90,2	0,40	0,022
675,2	770				686			1385	9213	90,9		
715,0	770					728		1383	9195	91,3		
782,3	826						826	1383	8871	92,1		
518,2	890	603						1385	8048	90,4		
573,2	890		666					1385	8056	91,0		
615,1	890			714				1385	8062	91,4	0,33	0,017
683,4	890				794			1385	8059	92,0		
724,2	890					841		1385	8062	92,3		

Ztráty buzení (za tepla) = 9476 W

IC06/17/37/86W