

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Gelijkstroommotor (DC)

Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	2GDC-315L-6 161,2kW-765kW
Merk	VYBO Electric

Identificatie

Type:	2GDC-315L-6	Framegrootte:	315	mm		
Vermogen:	161,2-765	kW	Aantal polen:	6	P	
Toerentalbereik bij ankerspanning	400V 620 V	225-846 371-1159	rpm	Nominale spanning:	400 - 620	V
Ankerstroom:	500-1458	A	Isolatieklasse:	H		
Koppel:	6080-7075	Nm	Bedrijfswijze:	S1		
Weerstand:	0,01-0,15	Ω	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C		
Inductantie:	0,26-2,9	mH	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m		
η:	77-93,1	%	IP-beschermingsgraad:	IP23		
Gewicht:	2480	kg	Koelmethode:	IC06		
Traagheidsmoment:	20,50	kg/m2	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)		
			Trillingen:	2,8 mm/s		
			Draairichting:	Beide		
			Koppelingstype:	flexibel		
			Klemmenkast:			



Lagergegevens

	DE	Commutatorzijde
Lager:	6228-C3	6228-C3

Ventilatorgegevens

Elektrische voeding	F.L.C. (A)	Uitgang (kW)
3x380-420 V 50 Hz	19,17	11,28

Opmerkingen / Accessoires

Afwijkingenlijst

	VYBO Electric	Klant

Normen

Specificatie:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Geluidsniveau:	IEC60034-9
Trillingen:	IEC60034-14

Versie

Opgesteld	Gecontroleerd	Datum



Wijzigingen

Opgesteld Gecontroleerd Datum

Cont. vermog.	Max. elektrisch toerental	Basistoerental (min ⁻¹) bij ankerspanning (V)						Nominale ankerstroom	Koppel	η	Ankercircuit	
		400	440	470	520	550	620				Inductantie	Weerstand
(kW)	(min-1)							(A)	(Nm)	(%)	(mH)	(Ohm)
161,2	650	225						500	6713	77,0		
181,6	650		251					500	6779	78,9		
196,9	650			271				500	6792	80,2		
221,3	650				305			500	6803	80,9	2,90	0,145
236,6	650					325		500	6812	82,7		
271,3	650						371	500	6857	84,5		
207,1	670	283						614	6841	80,9		
231,5	670		316					614	6869	82,4		
249,9	670			340				614	6894	83,4		
280,5	670				381			614	6904	84,8	1,90	0,096
299,9	670					406		614	6907	85,5		
341,7	670						462	614	6934	87,0		
360,1	1300	481						1000	7003	87,1		
399,8	1300		534					1000	7007	88,0		
430,4	1300			573				1000	7030	88,6		
479,4	1300				638			1000	7035	89,5	0,77	0,037
508,0	1310					678		996	7017	90,0		
562,0	1350						771	968	6824	91,0		
448,8	1360	596						1227	7050	88,7		
497,8	1360		660					1227	7064	89,6		
535,5	1360			708				1227	7075	90,1		
595,7	1360				788			1225	7073	90,8	0,49	0,025
623,2	1380					836		1209	6979	91,2		
680,3	1440						950	1162	6708	92,0		
542,6	1020	730						1458	6957	90,4		
599,8	1020		807					1458	6961	91,0		
684,4	1080				963			1393	6653	92,1	0,30	0,017
708,9	1100					1022		1361	6499	92,5		
759,9	1170						1159	1284	6135	93,1		
549,8	1190	846						1458	6085	91,5		
606,9	1190		934					1458	6088	92,0		
649,7	1190			1000				1458	6086	92,4	0,26	0,013
721,1	1190				1111			1458	6080	92,8		
765,0	1190					1177		1458	6085	93,0		

Veldverlies (warm) = 7365 W

IC06/17/37/86W