


VYBO Electric a.s.												
Datasheet						nr.						
Gelijkstroommotor (DC)						Maattekening nr.						
Klant												
Klantreferentie												
Type						1GDC-315-32 118KW-355 KW						
Merk						VYBO Electric						
Identificatie												
Type:			1GDC-315-32			Framegrootte:			315			mm
Vermogen:			118-355			kW			Aantal polen:			P
Nominaal toerental:		400V	360-900		rpm	Nominale spanning:			400	-	440	V
		/	/			Schakeling:						
		440V	400-1000			Isolatieklasse:			H			
Nom. toerental bij veldverzw.:			1200-1600			rpm			Bedrijfswijze:			S1
Ankerstroom:			344-867			A			Omgevingstemperatuur:			-20~40°C
Bekrachtigingsvermogen:			4650			W			Hoogte boven zeeniveau:			1000 m
Ankerweerstand:			0,01658-0,1002			Ω			IP-beschermingsgraad:			IP23
Ankerinductantie:			0,39-2,1			mH			Koelmethode:			IC06
Veldinductantie:			21,5-31,6			H			Montagevorm:			IM B (Op aanvraag)
η:			83,2-92			%			Trillingen:			2,8 mm/s
Gewicht:			2290			kg			Draairichting:			Beide
Traagheidsmoment:			27,2			kg/m ²			Koppelingstype:			flexibel
									Klemmenkast:			VYBO-CB6
Normen						Lagergegevens						
Specificatie:			IEC60034-1						Aandrijfzijde		Commutatorzijde	
Test:			IEC60034-2			Lager:			6321/C3		6220/C3	
Geluidsniveau:			IEC60034-9			Ventilatorgegevens						
Trillingen:			IEC60034-14									
Opmerkingen / Accessoires						Luchtdebiet:			4680		m ³ /h	
						Statische druk:			1600		Pa	
						Motorvermogen:			5,5		kW	

Technische gegevens voor 1GDC

Framegrootte en afmeting	Nom. Verm.	Nominaal toerental		Nom. toerental bij veldverzw.	Ankerstroom	Bekr. verm.	R anker	L anker	Veldinduct	η	Traagh. mom.	Gew.
Type	KW	400V	440V	r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	Eff. %	kg.m ²	Kg
1GDC-315-32	320	900		1600	867	4650	0,01658	0,39	23,1	91	27,2	2290
	355		1000							92		
	252	680		1600	697		0,03043	0,82	21,5	89,1		
	280		750							89,8		
	180	540		1500	501		0,04536	0,95	31,6	88,2		
	200		600							89,4		
1GDC-315-31	118	360		1200	344	0,1002	2,1	23,3	83,2			
	132		400						85,3			