


VYBO Electric a.s.									
Datasheet					nr.				
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.				
Klant									
Klantreferentie									
Type		1GDC-160-22 16,5KW-45 KW							
Merk		VYBO Electric							
Identificatie									
Type:		1GDC-160-22		Framegrootte:		160		mm	
Vermogen:		16,5-45		kW		Aantal polen:		P	
Nominaal toerental:		400V 900-2710		rpm		Nominale spanning:		400 - 440	
		/ /				Schakeling:			
		440V 1000-3000				Isolatieklasse:		H	
Nom. toerental bij veldverzw.:		2000-3500		rpm		Bedrijfswijze:		S1	
Ankerstroom:		50,5-113		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C	
Bekrachtigingsvermogen:		920		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m	
Ankerweerstand:		0,1426-0,862		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23	
Ankerinductantie:		2,7-17,7		mH		Koelmethode:		IC06	
Veldinductantie:		10.6		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)	
η:		77,9-89,1		%		Trillingen:		2,8 mm/s	
Gewicht:		242		kg		Draairichting:		Beide	
Traagheidsmoment:		0,76		kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel	
						Klemmenkast:		VYBO-CB6	
Normen					Lagergegevens				
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde		Commutatorzijde
Test:		IEC60034-2			Lager:		6310/C3		6210/C3
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens				
Trillingen:		IEC60034-14							
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		790		m ³ /h
					Statische druk:		600		Pa
					Motorvermogen:		0,37		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.
	PN	400V	440V	NF	LN	PF	R	LA	LF	Eff.	GD ²	
Type	KW	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m ²	Kg
1GDC-160	22	40,5	2710	3500	113	920	0,1426	2,7	10	88,2	0,76	242
		45	3000							89,1		
	21	16,5	900	2000	50,5		0,862	17,7	6	77,9		
		18,5	1000							79,4		