


VYBO Electric a.s.															
Datasheet					nr.										
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.										
Klant															
Klantreferentie															
Type		1GDC-225-11 33KW-110 KW													
Merk		VYBO Electric													
Identificatie															
Type:		1GDC-225-11		Framegrootte:		225		mm							
Vermogen:		33-110		kW		Aantal polen:		P							
Nominaal toerental:		400V		450-1360		Nominale spanning:		400		-		440		V	
		/		/				rpm		Schakeling:					
		440V		500-1500				rpm		Isolatieklasse:		H			
Nom. toerental bij veldverzw.:		1000-3000		rpm		Bedrijfswijze:		S1							
Ankerstroom:		103-276		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C							
Bekrachtigingsvermogen:		2300		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m							
Ankerweerstand:		0,0664-0,476		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23							
Ankerinductantie:		2,1-15,2		mH		Koelmethode:		IC06							
Veldinductantie:		4,28-6,38		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)							
η:		76,5-89,4		%		Trillingen:		2,8 mm/s							
Gewicht:		680		kg		Draairichting:		Beide							
Traagheidsmoment:		5		kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel							
						Klemmenkast:		VYBO-CB6							
Normen						Lagergegevens									
Specificatie:		IEC60034-1						Aandrijfzijde		Commutatorzijde					
Test:		IEC60034-2				Lager:		6316/C3		6216/C3					
Geluidsniveau:		IEC60034-9				Ventilatorgegevens									
Trillingen:		IEC60034-14													
Opmerkingen / Accessoires						Luchtdebiet:		2880		m ³ /h					
						Statische druk:		1400		Pa					
						Motorvermogen:		3,0		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-225-11	99	1360		3000	276	2300	0,0664	2,1	4,45	87,9	5	680
	110		1500							89,4		
	67	900		2000	193		0,1406	4,9	4,28	84,4		
	75		1000							86,5		
	49	680		1300	146		0,2433	8,7	5,77	81,2		
	55		750							84		
	40	540		1200	123		0,356	9,5	6,38	78,2		
	45		600							80,8		
	33	450		1000	103		0,476	15,2	6,1	76,5		
	37		500							78,8		