


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-225-31 67KW-132 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-225-31			Framegrootte:	225			mm	
Vermogen:	67-132		kW	Aantal polen:				P	
Nominaal toerental:	400V	680-1360		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	750-1500			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	2000-2400		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	197-327		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	2580		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,0454-0,167		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	1,5-5,1		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	5,3-5,44		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	82,5-90,5		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	800		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	6,2		kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	
Type	KW	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m <sup>2</sup>	Kg
1GDC-225-31	119	1360		2400	327	2580	0,0454	1,5	5,33	89,3	6,2	800
	132		1500							90,5		
	81	900		2000	227		0,093	3,4	5,3	86,9		
	90		1000							88		
	67	680		2250	197		0,167	5,1	5,44	82,5		
	75		750							85,1		