


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type		1GDC-132-3 13,5KW-30 KW							
Merk		VYBO Electric							
Identificatie									
Type:		1GDC-132-3		Framegrootte:		132		mm	
Vermogen:		13,5-30		kW		Aantal polen:		P	
Nominaal toerental:		400V 945-2720		rpm		Nominale spanning:		400 - 440	
		/ /				Schakeling:			
		440V 1050-3000				Isolatieklasse:		H	
Nom. toerental bij veldverzw.:		1600-3600		rpm		Bedrijfswijze:		S1	
Ankerstroom:		40,5-75		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C	
Bekrachtigingsvermogen:		800		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m	
Ankerweerstand:		0,1905-0,976		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23	
Ankerinductantie:		3,4-19,4		mH		Koelmethode:		IC06	
Veldinductantie:		6,5-21		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)	
η:		79,4-88,6		%		Trillingen:		2,8 mm/s	
Gewicht:		180		kg		Draairichting:		Beide	
Traagheidsmoment:		0,48		kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel	
						Klemmenkast:		VYBO-CB6	
Normen					Lagergegevens				
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde		Commutatorzijde
Test:		IEC60034-2			Lager:				
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens				
Trillingen:		IEC60034-14							
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		360		m ³ /h
					Statische druk:		450		Pa
					Motorvermogen:		0,18		kW

Technische gegevens voor 1GDC

Framegrootte en afmeting	Nom. Verm.	Nominaal toerental		Nom. toerental bij veldverzw.	Ankerst room	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-132-3	27	2720		3600	74,5	800	0,1905	3,4	21	88,2	0,48	180
	30		3000	3600	75					88,6		
	18,5	1390		2100	53,2		0,531	9,8	6,6	83,6		
	18,5		1540	2200	47,6					84,7		
	13,5	945		1600	40,5		0,976	19,4	6,5	79,4		
	15		1050	1600	40,5					80,5		