


VYBO Electric a.s.											
Datasheet					nr.						
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.						
Klant											
Klantreferentie											
Type			1GDC-132-1 7KW-18,5 KW								
Merk			VYBO Electric								
Identificatie											
Type:		1GDC-132-1			Framegrootte:		132		mm		
Vermogen:		7-18,5		kW	Aantal polen:			P			
Nominaal toerental:		400V	865-2610		rpm	Nominale spanning:		400	-	440	V
		/	/			Schakeling:					
		440V	975-2850			Isolatieklasse:		H			
Nom. toerental bij veldverzw.:		1600-4000		rpm	Bedrijfswijze:		S1				
Ankerstroom:		21,4-52,2		A	Omgevingstemperatuur:		-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:		650		W	Hoogte boven zeeniveau:		1000 m				
Ankerweerstand:		0,368-2,56		Ω	IP-beschermingsgraad:		IP23				
Ankerinductantie:		5,3-37,5		mH	Koelmethode:		IC06				
Veldinductantie:		6,3-8,9		H	Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)				
η:		71,9-85,9		%	Trillingen:		2,8 mm/s				
Gewicht:		140		kg	Draairichting:		Beide				
Traagheidsmoment:		0,32		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			Luchtdebiet:		360		m ³ /h		
Opmerkingen / Accessoires					Statische druk:		450		Pa		
					Motorvermogen:		0,18		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	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m ²	Kg
1GDC-132-1	18,5	2610		4000	52,2	650	0,368	5,3	6,5	85	0,32	140
	18,5		2850	4000	47,1					85,9		
	10	1330		2100	30,1		1,309	18,9	8,9	79,4		
	11		1480	2200	29,6					80,9		
	7	865		1600	22,7		2,56	37,5	6,3	71,9		
	7,5		975	1600	21,4					74,5		