


VYBO Electric a.s.											
Datasheet					nr.						
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.						
Klant											
Klantreferentie											
Type		1GDC-280-21 99KW-280 KW									
Merk		VYBO Electric									
Identificatie											
Type:		1GDC-280-21		Framegrootte:		280		mm			
Vermogen:		99-280		kW		Aantal polen:		P			
Nominaal toerental:		400V	540-1355	rpm		Nominale spanning:		400	-	440	V
		/	/			Schakeling:					
		440V	600-1500			Isolatieklasse:		H			
Nom. toerental bij veldverzw.:		1500-2000		rpm		Bedrijfswijze:		S1			
Ankerstroom:		281-684		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C			
Bekrachtigingsvermogen:		3500		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m			
Ankerweerstand:		0,01796-0,093		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23			
Ankerinductantie:		0,77-3,1		mH		Koelmethode:		IC06			
Veldinductantie:		4,37-5,3		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)			
η:		84,7-92,1		%		Trillingen:		2,8 mm/s			
Gewicht:		1400		kg		Draairichting:		Beide			
Traagheidsmoment:		18,4		kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel			
						Klemmenkast:		VYBO-CB6			
Normen					Lagergegevens						
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde		Commutatorzijde		
Test:		IEC60034-2			Lager:		6320/C3		6218/C3		
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens						
Trillingen:		IEC60034-14									
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		4000		m ³ /h		
					Statische druk:		1600		Pa		
					Motorvermogen:		4,0		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	Traagheidsmoment	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-280	22	253	1355	1800	684	3500	0,01796	0,77	5,3	91,5	18,4	1400
		280	1500							92,1		
	21	180	900	2000	498		0,0373	1,2	4,46	89,1		
		200	1000							90,1		
	21	119	675	1600	333		0,0662	2,3	4,37	87,1		
		132	750							88,6		
	21	99	540	1500	281		0,093	3,1	4,57	84,7		
		110	600							86		