


VYBO Electric a.s.											
Datasheet					nr.						
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.						
Klant											
Klantreferentie											
Type		1GDC-280-41 98KW-250 KW									
Merk		VYBO Electric									
Identificatie											
Type:		1GDC-280-41			Framegrootte:		280		mm		
Vermogen:		98-250		kW	Aantal polen:			P			
Nominaal toerental:		400V	450-900		rpm	Nominale spanning:		400	-	440	V
		/	/			Schakeling:					
		440V	500-1000			Isolatieklasse:			H		
Nom. toerental bij veldverzw.:		1000-1900		rpm	Bedrijfswijze:		S1				
Ankerstroom:		282-616		A	Omgevingstemperatuur:		-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:		4000		W	Hoogte boven zeeniveau:		1000 m				
Ankerweerstand:		0,0457-3,02545		Ω	IP-beschermingsgraad:		IP23				
Ankerinductantie:		0,96-3,7		mH	Koelmethode:		IC06				
Veldinductantie:		5,19-6,86		H	Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)				
η:		85,1-91,1		%	Trillingen:		2,8 mm/s				
Gewicht:		1700		kg	Draairichting:		Beide				
Traagheidsmoment:		24		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	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-280	42	225	900	1800	616	4000	3,02545	0,96	5,29	90,2	24	1700
		250	1000							91,1		
	41	166	675	1900	464		0,0457	1,7	5,19	88,1		
		185	750							89,4		
	41	98	450	1000	282		0,0993	3,7	6,86	85,1		
		110	500							86,9		