


VYBO Electric a.s.								
Datasheet				nr.				
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.				
Klant								
Klantreferentie								
Type			1GDC-280-11 226KW-250 KW					
Merk			VYBO Electric					
Identificatie								
Type:		1GDC-280-11		Framegrootte:		280		mm
Vermogen:		226-250 kW		Aantal polen:				P
Nominaal toerental:	400V	1355	rpm	Nominale spanning:		400	-	440 V
	/	/		Schakeling:				
	440V	1500		Isolatieklasse:		H		
Nom. toerental bij veldverzw.:		2000	rpm	Bedrijfswijze:		S1		
Ankerstroom:		614	A	Omgevingstemperatuur:		-20~40°C		
Bekrachtigingsvermogen:		3100	W	Hoogte boven zeeniveau:		1000 m		
Ankerweerstand:		0,02134	Ω	IP-beschermingsgraad:		IP23		
Ankerinductantie:		0,69	mH	Koelmethode:		IC06		
Veldinductantie:		4,58	H	Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)		
η:		90,9-91,6	%	Trillingen:		2,8 mm/s		
Gewicht:		1280	kg	Draairichting:		Beide		
Traagheidsmoment:		16,4	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	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-280-11	226	1355		2000	614	3100	0,02134	0,69	4,58	90,9	16,4	1280
	250		1500							91,6		