

VYBO Electric a.s.					
Datasheet			nr.		
Frequentieomvormer			Maattekening nr.		
Klant					
Serie		V810			
Type		V810 - 4T0030			
Merk		VYBO Electric			
Identificatie					
Type:	V810 4T0030		Overbelastbaarheid in modus P (Normal Duty)	120% / 60 s	
Nominaal vermogen:	3	kW	Overbelastbaarheid in modus G (Heavy Duty)	150% / 60 s	
Maximale ingangsstroom:	7,5	A	Regelmodus V/F (scalaire regeling)	✓	
Nominale uitgangsstroom:	7,5	A	Regelmodus SVC (open-loop vectorregeling)	✓	
Aanbevolen motorvermogen:	3	kW	Regelmodus CLVC (closed-loop vectorregeling)	✓	
Voedingsspanning 50/60 Hz:	3 x 400	V	Analoge ingangen	2	
Uitgangsspanning:	0 - 400	V	Digitale ingangen	8	
Uitgangsfrequentie:	0 - 3200	Hz	Analoge uitgangen	2	
Kabeldoorsnede (voedingskabel):	3 x 2,5	mm²	Relaisuitgangen	1	
Aanbevolen installatieautomaat:	16	A	Open-collector uitgangen	1	
			Remtransistor	✓	
			EMC filter	✓	
			+10 V uitgang	✓	
			+24 V uitgang	✓	
			PTC-ingang	✓	
			Safe Torque Off (STO)	✗	
			Noodstop (EMS)	✓	
			Geïntegreerd Ethernet	✗	
			Geïntegreerde Modbus RTU-interface	✓	
			PROFIBUS	✗	
			PG-encoderkaart	✗	
			PID + drooglooptdetectie (LL) + slaapmodus (SLP) + detectie hoge/lage druk (HP/LP)	✓	
			PLC-intelligente functie	✓	
			Extern bedienpaneel (≤50 m)	✓	
			Beschermingsgraad IP20	✓	
			Beschermingsgraad IP65	✗	
			Richtingomkering via externe ingang	✓	
			Richtingomkering via het bedienpaneel	✓	
			Gegevens remunit		
			Weerstandsvermogen:	0,25	kW
			Weerstandswaarde:	150	(Ω) (≥)
Afmeting:			Remunit:		
A2			Geïntegreerd		
Aanhaalmoment:			Aanbevolen vermogen:		
0,7 - 0,9 Nm			3 kW		