

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Séria		V810				
Typ		V810 - 4T3150				
Značka		VYBO Electric				
Identifikácia						
Typ:	V810 4T3150		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		120% / 60 s	
Menovitý výkon:	315	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		150% / 60 s	
Maximálny vstupný prúd:	580	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓	
Menovitý výstupný prúd:	600	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✓	
Odporúčany výkon motora:	315	kW	Riadiaci režim CLVC vektorové s uzavretým okruhom		✓	
Napájacie napätie 50/60 Hz:	3 x 400	V	Vstupy analógové		2	
Výstupné napätie:	0 - 400	V	Vstupy digitálne		8	
Výstupná frekvencia:	0 - 3200	Hz	Výstupy analógové		2	
Prierez napäťového kábla:	3 x (3 x 185)	mm²	Výstupy reléové		1	
Odporúčany istič:	800	A	Výstupy s otvoreným kolektorom		1	
			Brzdový tranzistor		✗	
			EMC filter		✓	
			+10 V výstup		✓	
			+24 V výstup		✓	
			Vstup pre PTC		✓	
			Safe Torque Off (STO)		✗	
			Emergency STOP (EMS)		✓	
			Integrovaný Ethernet		✗	
			Integrovaný MODBUS RTU		✓	
			PROFIBUS		✗	
			PG karta pre enkodér		✗	
			PID + detekcia chodu na sucho LL + režim spánku		✓	
			SLP + detekcia vysokého/nízkeho tlaku HP/LP		✓	
			PLC inteligentná funkcia		✓	
			Pripojenie externého panelu (bežne do 50 m)		✓	
			Stupeň krytia IP20		✓	
			Stupeň krytia IP65		✗	
			Zmena smeru otáčania cez externý vstup		✓	
			Zmena smeru otáčania z panelu		✓	
			Dáta brzdovej jednotky			
			Výkon rezistora:		16000 * 2	kW
			Hodnota odporu:		2,5 * 2	(Ω) (≥)
Približné výkonové straty:	7100	W	Brzdová jednotka:		Externá	
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	510	m³/hod	Odporúčany výkon:		315	kW
Indukčnosť AC reaktora:	0,02	mH				
Indukčnosť DC reaktora:	0,003	mH				
Veľkosť:	E1					
Uťahovací moment:	40 - 50	Nm				