




VYBO Electric a.s.								
Dátový list			č.					
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.					
Zákazník								
Referencia klienta								
Typ			H27R-3552-8 250KW 6000V 50HZ					
Značka			VYBO Electric					
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia					
Typ:		H27R 3552-8	Okolité teplota:	-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)				
Veľkosť rámu:		355 mm	Nadmorská výška:	do 1000 m				
Elektrické dáta			Mechanické dáta					
Výkon:		250 kW	Nárast teploty:	80K				
Menovitý prúd:		30,9 A	Spôsob montáže:	IM B3				
Menovité otáčky:		739 rpm	Prevádzkový režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)				
Frekvencia:		50 Hz	Stupeň krytia:	IP55				
Počet pólov:		8 P	Izolačná trieda:	F				
Menovité napätie:		6000 V	Spôsob chladenia:	IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)				
Menovitý krútiaci moment:		3231 Nm	Hmotnosť:	2580 kg				
Zapojenie:		Y	Vibrácie:	2.8 mm/s				
Mmax/Mn:		2,0	Smer otáčania:	Oba				
Mst/Mn:		1,20	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér				
Ist/In:		5,1	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka				
Zotrvačnosť rotora:		15 kg/m <sup>2</sup>	Farba:	RAL7030				
Zotrvačnosť zaťaženia:		1010 kg/m <sup>2</sup>	Odtieň farby:	Lesklý				
			Klietka rotora:	Medená pásovina				
			Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV				
Výkonnosť			Ložiskové údaje					
Výstup:		100%		DE	NDE			
Efektívnosť (%):		93,2	Ložisko:	NU222+6024	NU222			
Účinník:		0,84	Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)				
Príslušenstvo								
6 x PT100 vo vinutí								
1 x PT100 in NDE Ložisko								
1 x PT100 in DE Ložisko								
Antikondenzačný ohrievač 230V								
3 x PTC termistor								
Normy								
Špecifikácia:		IEC60034-1						
Test:		IEC60034-2						
Hlučnosť:		IEC60034-9						
Vibrácie:		IEC60034-14						
Vydanie								
Vypracoval	Skontroloval	Dátum						
Poznámky						Vypracoval	Skontroloval	Dátum
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.								
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.								