

VYBO Electric a.s. 			
Datový list č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko Rozměrový výkres č.			
Zákazník			
Reference klienta			
Typ		H27R-5603-4 2800KW 6000V 50HZ	
Značka		VYBO Electric	
Všeobecná data		Podmínky prostředí	
Typ:	H27R 5603-4	Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Velikost rámu:	560 mm	Nadmořská výška:	do 1000 m
Elektrická data		Mechanická data	
Výkon:	2800 kW	Třída izolace:	F
Jmenovitý proud:	307,5 A	Nárůst teploty:	B
Jmenovitá otáčky:	1494 rpm	Způsob montáže:	IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Frekvence:	50 Hz	Provozní režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)
Počet pólů:	4 P	Stupeň krytí:	IP55
Jmenovité napětí:	6000 V	Způsob chlazení:	IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)
Jmenovitý krouticí moment	17898 Nm	Hmotnost:	8300 kg
Zapojení:	Y	Vibrace:	2.8 mm/s
Mmax/Mn:	2,4	Směr otáčení:	Oba
Mst/Mn:	0,80	Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér
Ist/In:	6,5	Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka
Moment setrvačnosti rotoru:	85 kg/m2	Barva:	RAL7030
Moment setrvačnosti zátěže:	1030 kg/m2	Odstín barvy:	Lesklý
		Rotorová klec:	Měděná pásovina
		Typ svorkovnice:	VYBO CB1-HV
Výkonnost		Údaje o ložiscích	
Výstup:	100%		DE NDE
Účinnost (%):	96,3	Ložisko:	NU238-C3+6040-C3 NU230-C3
Účinek:	0,91	Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)
Příslušenství			
6 x PT100 ve vinutí			
1 x PT100 v ložisku NDE			
1 x PT100 v ložisku DE			
Antikondenzační ohřivač 230V			
3 x PTC termistor			
Normy			
Specifikace:	IEC60034-1		
Test:	IEC60034-2		
Hlučnost:	IEC60034-9		
Vibrace:	IEC60034-14		
Vydání			
Vypracoval	Zkontroloval	Datum	
	Poznámky	Vypracoval	Zkontroloval Datum
	Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.		
	Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.		