VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	H27R-5002-2 1600KW 6000V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecná data

Typ:	H27R 5002-2	
Velikost rámu:	500	mm

Podmínky prostředí

Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Nadmořská výška:	do 1000 m

Elektrická data

Výkon:	1600	kW
Jmenovitý proud:	175	A
Jmenovité otáčky:	2988	rpm
Frekvence:	50	Hz
Počet pólů:	2	P
Jmenovité napětí:	6000	V
Jmenovitý krouticí moment	5114	Nm
Zapojení:	Y	
Mmax/Mn:	2,8	
Mst/Mn:	0,60	
Ist/In:	6,6	
Moment setrvačnosti rotoru:	23,5	kg/m2
Moment setrvačnosti zátěže:	108	kg/m2

Mechanická data

Třída izolace:	F
Nárůst teploty:	B
Způsob montáže:	IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Provozní režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)
Stupeň krytí:	IP55
Způsob chlazení:	IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)
Hmotnost:	5440 kg
Vibrace:	2.8 mm/s
Směr otáčení:	Oba
Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér
Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka
Barva:	RAL7030
Odstín barvy:	Lesklý
Rotorová klec:	Měděná pásovina
Typ svorkovnice:	VYBO CB1-HV

Výkonnost

Výstup:	100%
Účinnost (%):	97
Účiník:	0,91

Údaje o ložiscích

	DE	NDE
Ložisko:	Na vyžádání	Na vyžádání
Mazivo:	Na vyžádání	Na vyžádání

Příslušenství

- 6 × PT100 ve vinutí
- 1 × PT100 v ložisku NDE
- 1 × PT100 v ložisku DE
- Antikondenzační ohřívač 230V
- 3 × 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.			