VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	H27R-4504-10 450KW 10000V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecné dáta

Typ:	H27R 4504-10	
Veľkosť rámu:	450	mm

Podmienky prostredia

Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Nadmorská výška:	do 1000 m

Elektrické dáta

Výkon:	450	kW
Menovitý prúd:	34,8	A
Menovité otáčky:	593	rpm
Frekvencia:	50	Hz
Počet pólov:	10	P
Menovité napätie:	10000	V
Menovitý krútiaci moment:	7247	Nm
Zapojenie:	Y	
Mmax/Mn:	1,8	
Mst/Mn:	0,9	
Ist/In:	4,5	
Zotrvačnosť rotora:	60	kg/m2
Zotrvačnosť zaťaženia:	2730	kg/m2

Mechanické dáta

Izolačná trieda:	F
Nárast teploty:	B
Spôsob montáže:	IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Prevádzkový režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)
Stupeň krytia:	IP55
Spôsob chladenia:	IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)
Hmotnosť:	4850 kg
Vibrácie:	2.8 mm/s
Smer otáčania:	Oba
Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Farba:	RAL7030
Odtieň farby:	Lesklý
Klietka rotora:	Medená pásovina
Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV

Výkonnosť

Výstup:	100%
Efektivita (%):	93,8
Účinník:	0,8

Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	NU228-C3+6030-C3	NU228-C3
Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	

Príslušenstvo

- 6 x PT100 vo vinutí
- 1 x PT100 v NDE ložisku
- 1 x PT100 v DE ložisku
- 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.			