

VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H27R-4502-12 355KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí			
Typ: H27R 4502-12			Okolní teplota: -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)			
Velikost rámu: 450 mm			Nadmořská výška: do 1000 m			
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon: 355 kW			Třída izolace: F			
Jmenovitý proud: 47,5 A			Nárůst teploty: B			
Jmenovitá otáčky: 493 rpm			Způsob montáže: IM B3 (jiná provedení na vyžádání)			
Frekvence: 50 Hz			Provozní režim: S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)			
Počet pólů: 12 P			Stupeň krytí: IP55			
Jmenovité napětí: 6000 V			Způsob chlazení: IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)			
Jmenovitý krouticí moment: 6877 Nm			Hmotnost: 4770 kg			
Zapojení: Y			Vibrace: 2.8 mm/s			
Mmax/Mn: 1,9			Směr otáčení: Oba			
Mst/Mn: 0,9			Metoda spouštění: DOL, VFD, Softstartér			
Ist/In: 4,5			Typ zátěže: Parabolická nebo lineární křivka			
Moment setrvačnosti rotoru: 51 kg/m2			Barva: RAL7030			
Moment setrvačnosti zátěže: 3600 kg/m2			Odstín barvy: Lesklý			
			Rotorová klec: Měděná pásovina			
			Typ svorkovnice: VYBO CB1-HV			
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup: 100%			DE NDE			
Účinnost (%): 93,7			Ložisko: NU228-C3+6030-C3 NU228-C3			
Účinek: 0,77			Mazivo: Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)			
Příslušenství						
6 × PT100 ve vinutí						
1 × PT100 v ložisku NDE						
1 × PT100 v ložisku DE						
Antikondenzační ohřivač 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.						