

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR AWM 315 LA 4 /PHE

IE3OM315LA456

Obecná data

Typové označení	AWM
Osová výška	315
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	1160
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	160
Výkon 1 60Hz (kW)	160
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	96,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	96,2
Účinnost 50% 50Hz (%)	93,2
Účinnost 100% 60Hz (%)	96,2
Cos φ	0,86
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,9
Faktor rozběhového momentu ($M_a/3 M_n$)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	4
Jmenovitý proud 50Hz (A)	279,42/161,99
Jmenovitý proud 60Hz (A)	242,74/140,79
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	1028,96/857,60
Otáčky (1/min)	1485/1782
Kuličkové ložisko AS	6319.C3
Kuličkové ložisko BS	6319.C3.VL0241
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení ($X/2$)	15500

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X_0)	22000
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	9000
Přípustné axiální zatížení	7875
Přípustné axiální zatížení (V_1)	4430
Moment setrvačnosti (kgm^2)	5,2356

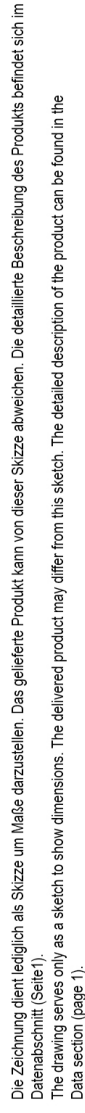
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM63x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	80 x 170
Materiál hřídele	C45

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
UL E480221	✓
Číslo CC	CC325B
Domazávací zařízení	AS+BS
Otvor pro odvod kondenzátu	✓
Zátka pro odvod kondenzátu	✓
Olejtěsný	✓

ac motoren

[illegible]