

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR AOA 180 4 /SPE

IE4OG18M4004

Obecná data

Typové označení	AOA
Osová výška	180
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	167
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)	18,5
Výkon 1 60Hz (kW)	18,5
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/-
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	92,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	93,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	93,6
Účinnost 100% 60Hz (%)	93,6
Účinnost 75% 60Hz (%)	94,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	94,6
Cos φ	0,80
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	8,0
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	3,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,7
Jmenovitý proud 50Hz (A)	36,00/20,90
Jmenovitý proud 60Hz (A)	31,00/0,00
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	120,00/99,83
Otáčky (1/min)	1475/1770
Kuličkové ložisko AS	6310.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6210.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X0)	4370
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	3540
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,204

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM40x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	48 x 110
Materiál hřídele	C45

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
------------------------	-----------

Třífázový asynchronní motor AOA 180 4 /SPE

IE4OG18M4004

Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).

