

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 90 LA 2

IE3UM09L2102

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	90
Délka kostry motoru	LA
Třída izolace	F/F
Hmotnost (kg)	35
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034 -1, EN 60079-0/-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky	M25x1,5
(připojení kabelu)	
Velikost kabelové vývodky	M20x1,5
(volitelně)	
Konec hřídele (mm)	24 x 50
Materiál hřídele	C45
Příruba	200

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	2.2
Frekvence (Hz)	50
Napětí 50Hz (V)	230/400
Tolerance napětí	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	85,9
Účinnost 75% 50Hz (%)	85,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	78,0
Cos φ	0,90
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,5
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,8
Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,0
Jmenovitý proud 50Hz (A)	7,14/4,11
Třída účinnosti 50Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	7,34
Otáčky (1/min)	2864
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	625
Přípustné radiální zatížení (X0)	700
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	550
Přípustné axiální zatížení	500
Přípustné axiální zatížení (V1)	460
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,003181

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor E3-ASA 90 LA 2

IE3UM09L2102

 **ac motore**