

ACM 112 MC 4/PHE
ACMAAC3B041102J00000

ALLGEMEINE DATEN

Technologie	AC Asynchronous-Motor
Motortyp	Compact
Motordesign	Standard
Baugröße	112
Bauform	B5
Gehäusetyp	MC
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F
Ausnutzung Isolationsklasse	B
Position des Klemmkastensockel	top, drive-end
Orientierung des Klemmkastens	Cable glands to the right
Kabelverschraubungstyp	Plastic_Standard
Gewicht	39,2
Drehrichtung	left or right
Schwingstufe	A
Auswuchtung	Half key
Kühlart	IC411
Design Standard	IEC 60034
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

ELEKTRISCHE DATEN

Leistung BP1 (kW)	5,5
Leistung BP2 (kW)	5,5
Leistung BP3 (kW)	6,6
Frequenz BP1 (Hz)	50
Frequenz BP2 (Hz)	60
Frequenz BP3 (Hz)	60
Frequenztoleranz	+3/-5 %
Spannung BP1	400/690 V
Spannung BP2	460/795 V
Spannung BP3	460/795 V
Spannungstoleranz	+/-10 %
Schaltungsart BP1	Δ/Y
Schaltungsart BP2	Δ/Y
Schaltungsart BP3	Δ/Y
Pole	4
Wirkungsgradklasse BP1	IE3
Wirkungsgradklasse BP2	IE3
Wirkungsgradklasse BP3	IE2
Wirkungsgrad 100% BP1 (%)	89,6
Wirkungsgrad 75% BP1 (%)	89,6
Wirkungsgrad 50% BP1 (%)	87,8
Wirkungsgrad 100% BP2 (%)	91,7
Wirkungsgrad 100% BP3 (%)	89,5
Leistungsfaktor BP1	0,8
Leistungsfaktor BP2	0,8
Leistungsfaktor BP3	0,8
Anlaufstromfaktor BP1 (Ia/In)	7,7
Anlaufstromfaktor BP2 (Ia/In)	7,7
Anlaufstromfaktor BP3 (Ia/In)	7,7
Anlaufmomentfaktor BP1 (Ma/Mn)	2
Anlaufmomentfaktor BP2 (Ma/Mn)	2
Anlaufmomentfaktor BP3 (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor BP1 (Mk/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor BP2 (Mk/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor BP3 (Mk/Mn)	2,3
Strom BP1 (A)	11,08/6,42
Strom BP2 (A)	9,41/5,44
Strom BP3 (A)	11,57/6,69

MECHANISCHE DATEN

Drehmoment BP1 (Nm)	36,22
Drehmoment BP2 (Nm)	30,18
Drehmoment BP3 (Nm)	36,22
Drehzahl BP1 (1/min)	1450
Drehzahl BP2 (1/min)	1740
Drehzahl BP3 (1/min)	1740
Lager DE	6306.ZZ.C3
Lager NDE	6306.ZZ.C3
Lagertyp DE	Closed
Lagertyp NDE	Closed
Lageranordnung DE	loose
Lageranordnung NDE	loose
Lagerlebensdauer	20000 h
Max. Radiallast (X/2)	1100
Max. Radiallast (X0)	1225
Max. Radiallast (Xmax)	975
Max. Axiallast	950
Max. Axiallast (vertikal)	905
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,011

EINFLUSSFAKTOREN

Betriebsart BP1	S1
Betriebsart BP2	S1
Betriebsart BP3	S1
Umgebungstemperatur	-20 up to +40 °C
Aufstellhöhe	1000 m

MOTOREIGENSCHAFTEN

Farbe	RAL7030
Lackierung	Moderate (C2 50µm)
Lackausführung	shiny
Schutzart	IP55
Kabeleinführungen	1xM32 / 1xM32plug
Wellendimension DE	28 x 60 mm
Wellenmaterial	C45
Wellendichtung	RWDR AS NBR
Flanschgröße	250
Hebeösen	2
Position des Typenschilds	right side

ZUSATZOPTION

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Erstellungsdatum: 05.06.26