

Drehstrom-Asynchronmotor

IE3

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Baugröße	132
Gehäuseausführung	M
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0°
Gewicht (kg)	60,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Ausführung nach	IEC 60034-1

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	7,50
Leistung 1 60Hz (kW)	9,00
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	480/830
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	90,4
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	90,4
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	88,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	92,4
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	90,4
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	88,6
Leistungsfaktor	0,84
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,4
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	14,26/8,26
Nennstrom 60Hz (A)	13,95/8,07
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	seidenglänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	M32x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	300

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	49,06/49,06
Drehzahl (1/min)	1460/1752
Kugellager AS	6308.ZZ.C3
Kugellager BS	6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	1700
zul. Radiallast (X0) (N)	1900
zul. Radiallast (Xmax) (N)	1500
zul. Axiallast (N)	1450
zul. Axiallast (V1) (N)	1400
Trägheitsmoment (kgm²)	0,034

Einflussfaktoren

Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

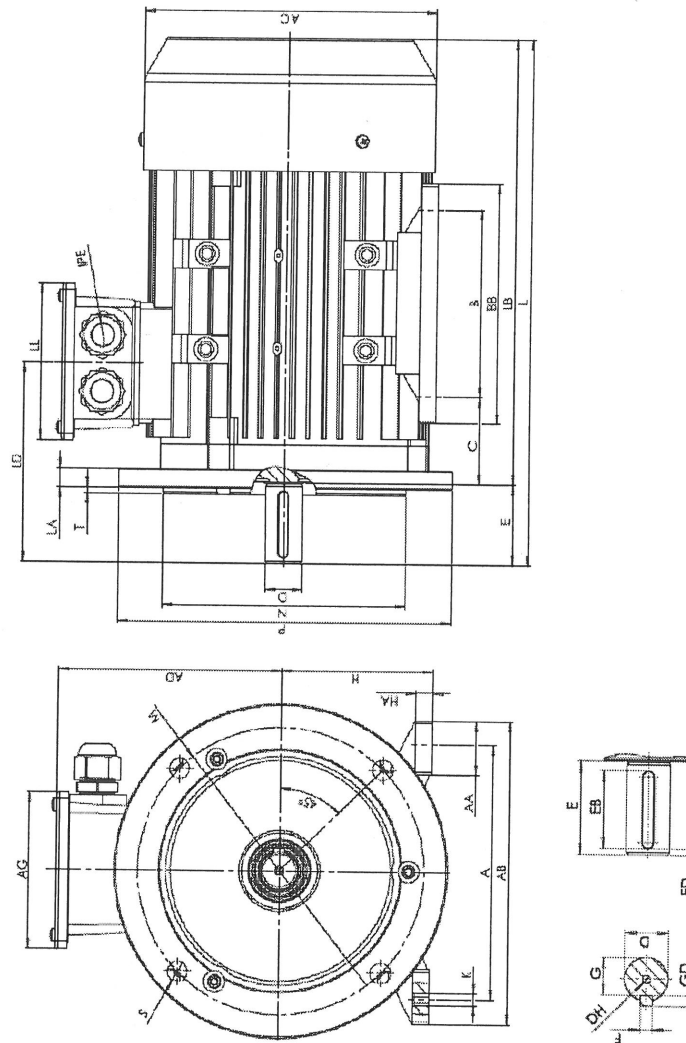
Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
UL E480221	✓

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

23.11.2017

Maßbilder



T	P	N	M	LB	LA	IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
4,00	300	230	265	365	14	M32x1,5	M12	12x16	7,50	33,00	117,50	445,00	117,50	8	65	10	15	132	80	38	89	186	140	188	258	262	51	216