

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E3-ASA 225 M 6

IE3UM22MA602

Allgemeine Daten

Motorart	3~ explosion proof
Typenbezeichnung	E3-ASA
Baugröße	225
Bauform	B35
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Grauguß
Isolationsklasse	F/F
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	406
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034 -1, EN 60079-0/-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	30
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	6
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	93,0
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	93,3
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	92,4
Leistungsfaktor	0,89
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,1
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,9
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,7
Nennstrom 50Hz (A)	52,00/30,20
Eff.Cl. 50Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	292,34
Drehzahl (1/min)	980
Kugellager AS	E2.6313.ZZ.C3
Kugellager BS	E2.6313.ZZ.C3
Lagerung AS	Festlager

Mechanische Daten

Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	6062
zul. Radiallast (X0)	6775
zul. Radiallast (Xmax)	5350
zul. Axiallast	5775
zul. Axiallast (V1)	4880
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,68931

Motor Eigenschaften

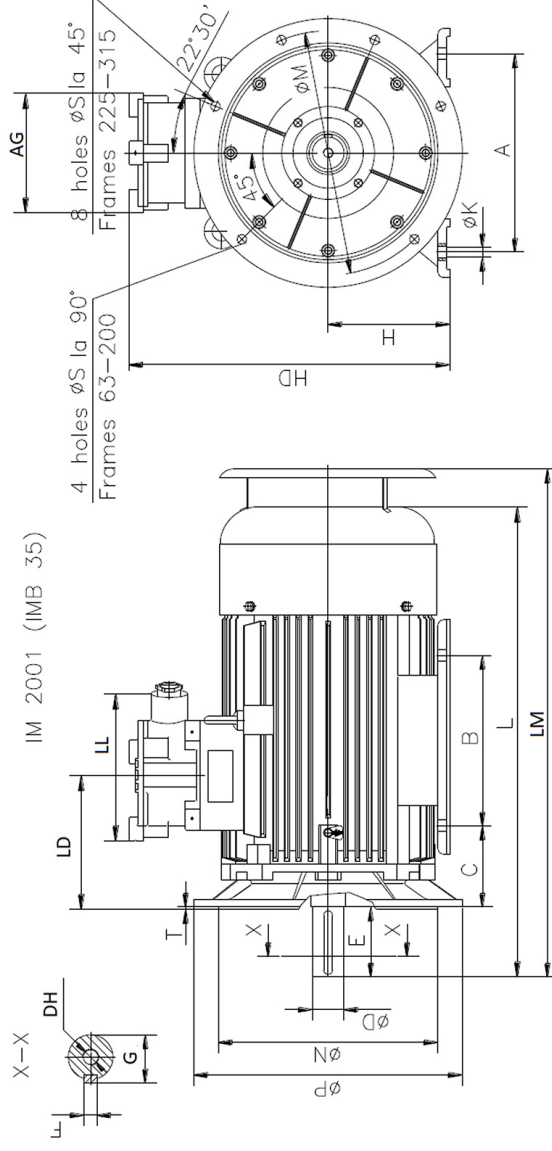
Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	matt
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM50x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	60 x 140
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Metall
Flansch	450

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Drehstrom-Asynchronmotor E3-ASA 225 M 6
IE3UM22MA602

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).



A	AA	AB	AC	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	HD	LM	LL	LB	LD	L	M	N	P	S	T
356	100	450	446	240	286	311	430	149	140	225	20	635	1056	275	870	275	1010	400	350	450	18,5	5
F	G	DH																				
18	64	M20																				