

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E3-ASA 80 A 2

IE3UM08A2101

Allgemeine Daten

Motorart	3~ explosion proof
Typenbezeichnung	E3-ASA
Baugröße	80
Bauform	B5
Gehäuseausführung	A
Gehäusematerial	Grauguß
Isolationsklasse	F/F
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	24
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)	0.75
Leistung 1 60Hz (kW)	0.86
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	-/460
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	80,7
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	79,9
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	76,5
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	77,0
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	79,9
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	76,5
Leistungsfaktor	0,90
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,1
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,0
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,2
Nennstrom 50Hz (A)	2,80/1,60
Nennstrom 60Hz (A)	1,60
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	2,55/3,06
Drehzahl (1/min)	2805/3366
Kugellager AS	E2.6304.ZZ.C3
Kugellager BS	E2.6304.ZZ.C3
Lagerung AS	Festlager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	562
zul. Radiallast (X0)	625
zul. Radiallast (Xmax)	500
zul. Axiallast	475
zul. Axiallast (V1)	445
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,001589

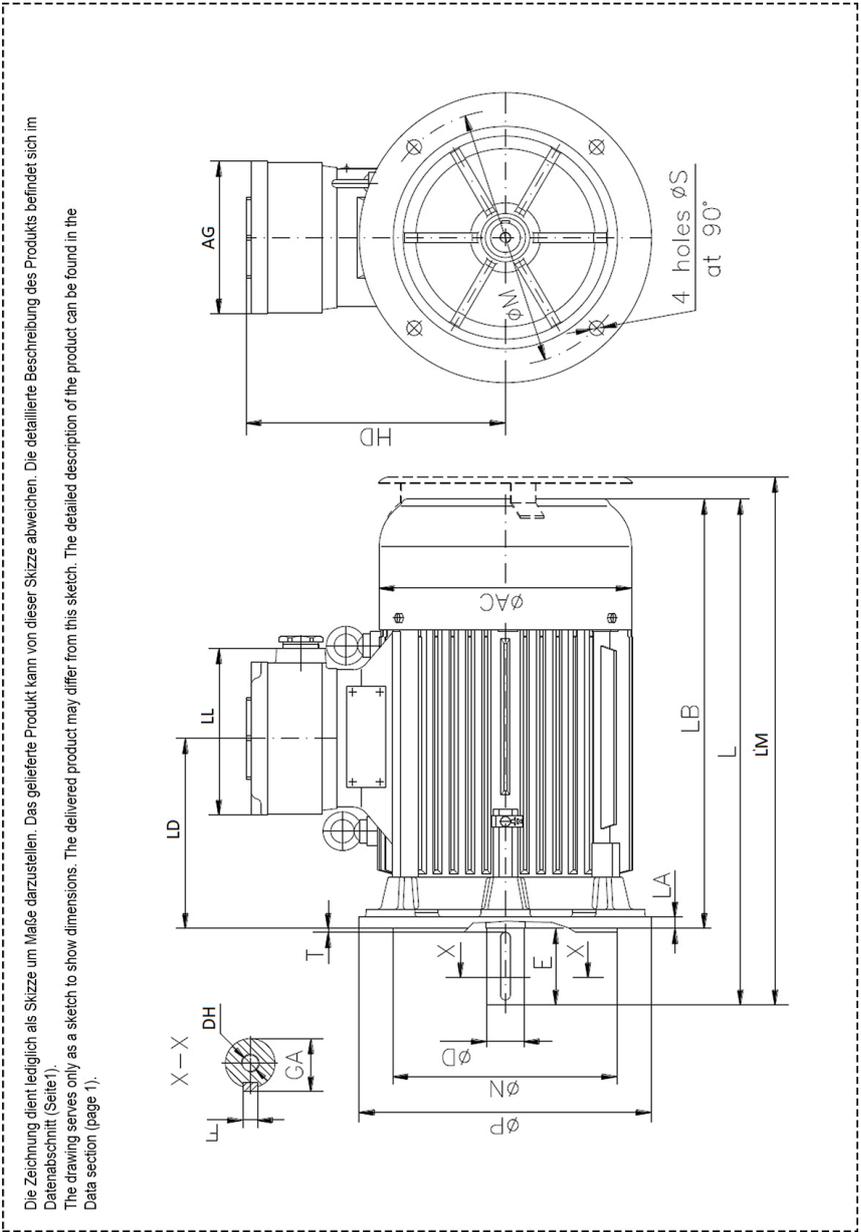
Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	matt
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	M25x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	ATEX
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

Zusatzoption

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

Drehstrom-Asynchronmotor E3-ASA 80 A 2
IE3UM08A2101



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).

AC	AG	D	E	H	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
158	120	19	40	80	174	392	352	125	125	165	130	200	12	3.5	6	21,5	M6