

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E3-ASA 250 M 4

IE3UM25M4200

### Allgemeine Daten

Motorart	3~ explosion proof
Typenbezeichnung	E3-ASA
Baugröße	250
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Grauguß
Isolationsklasse	F/F
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	630
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)	55
Leistung 1 60Hz (kW)	63,25
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/-
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	$\Delta/Y$
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	94,9
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	95,0
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	94,4
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	95,4
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	95,0
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	94,4
Leistungsfaktor	0,88
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	8,0
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,6
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,9
Nennstrom 50Hz (A)	95,09/55,13
Nennstrom 60Hz (A)	94,56
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	353,70/424,44
Drehzahl (1/min)	1485/1782
Kugellager AS	E2.6314.ZZ.C3
Kugellager BS	E2.6313.ZZ.C3
Lagerung AS	Festlager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	6100
zul. Radiallast (X0)	6750
zul. Radiallast (Xmax)	5450
zul. Axiallast	5500
zul. Axiallast (V1)	4420
Trägheitsmoment (kgm <sup>2</sup> )	0,570238

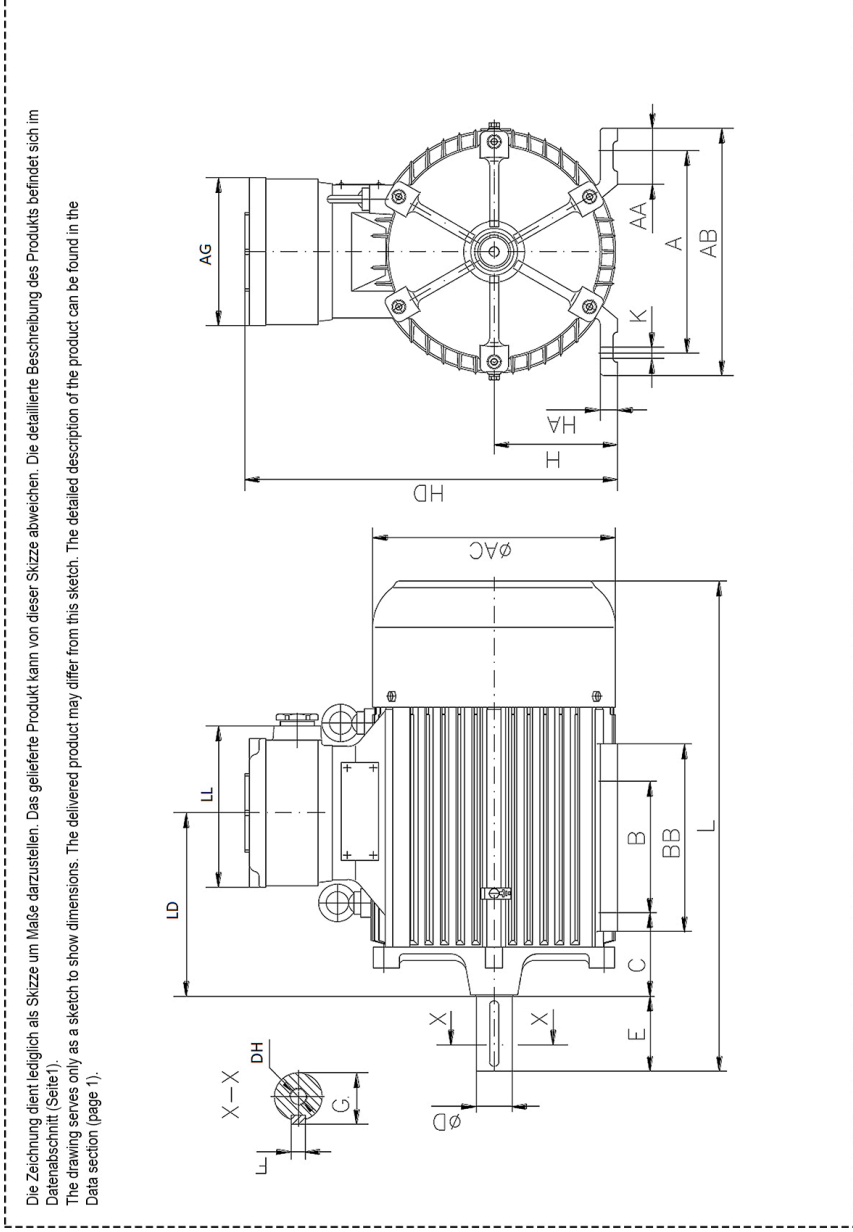
### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	matt
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM50x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	ATEX
Wellenende (mm)	65 x 140
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Metall

### Zusatzoption

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

Drehstrom-Asynchronmotor E3-ASA 250 M 4  
IE3UM25M4200



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	B2	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LD	LL	F	G	DH
356	100	450	446	240	286	311	430	149	60	140	225	635	20	18,5	1060	275	275	18	64	M20