

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E2-ASA 71 A 4

IE2UM07A4050

### Allgemeine Daten

Motorart	3~ explosion proof
Typenbezeichnung	E2-ASA
Baugröße	71
Bauform	B14a
Gehäuseausführung	A
Gehäusematerial	Grauguß
Isolationsklasse	F/F
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	16.5
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)	0.25
Leistung 1 60Hz (kW)	0.29
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	-/460
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	$\Delta/Y$
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	68,5
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	66,9
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	62,0
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	68,5
Leistungsfaktor	0,71
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	4,6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,0
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	1,30/0,75
Nennstrom 60Hz (A)	0,75
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,68/1,61
Drehzahl (1/min)	1420/1704
Kugellager AS	6203.ZZ.C3
Kugellager BS	6203.ZZ.C3
Lagerung AS	Festlager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	412
zul. Radiallast (X0)	450
zul. Radiallast (Xmax)	375
zul. Axiallast	400
zul. Axiallast (V1)	380
Trägheitsmoment (kgm <sup>2</sup> )	0,00118

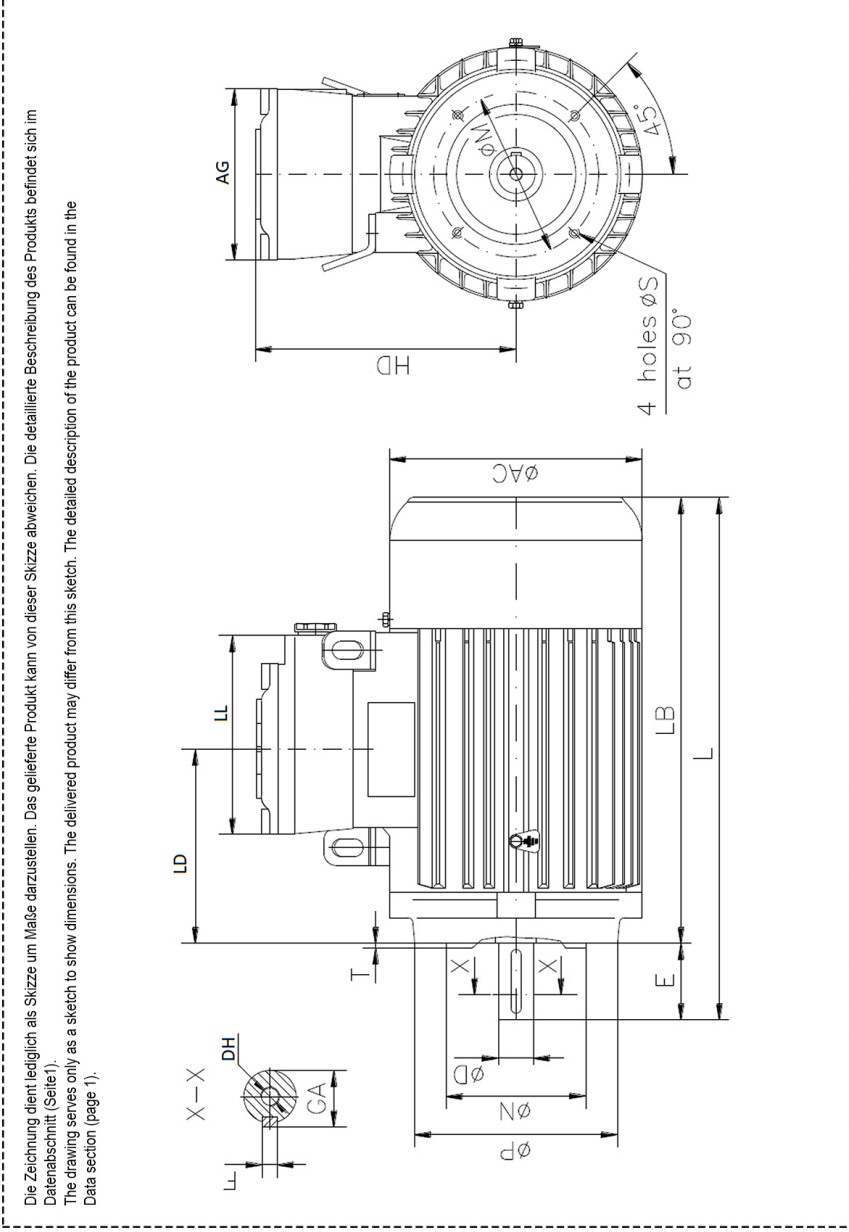
### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	matt
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	M20x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	ATEX
Wellenende (mm)	14 x 30
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	105

### Zusatzoption

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

Drehstrom-Asynchronmotor E2-ASA 71 A 4  
IE2UM07A4050



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	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
140	95	14	30	71	151	295	80	105	85	70	105	M6	2,5	5	16	M5