

## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



**MLFB-Bestelldaten:** 1LE1043-1EB29-0FA4-Z  
**MLFB-Ordering data:** D33+M2B

**Motor Typ:** 1AV3182B

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Item-Nr. / Item no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Projekt / Project:

Bemerkung / Remarks:

U	Δ/Y	f	P	P	I	n	M	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	T <sub>f</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub>	
380	Δ	60	18,50	- / -	37,00	1775	100,0	93,6	93,7	93,1	0,81	0,75	0,64	7,8	2,7	3,6	IE3
660	Y	60	18,50	- / -	21,50	1775	100,0	93,6	93,7	93,1	0,81	0,75	0,64	7,8	2,7	3,6	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 180 M		134 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN				KS C IEC60034-2-1			

### Mechanische Daten / Mechanical data

Schalldruckpegel (Lp <sub>fA</sub> ) 50Hz/60Hz (Last)	66 dB(A) <sup>1)</sup>	68 dB(A) <sup>1)</sup>
Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)		
Trägheitsmoment	0,13 kg m <sup>2</sup>	
Moment of inertia		
Lager AS   BS	6210 Z C3	6210 Z C3
Bearing DE   NDE		
Lagerlebensdauer	40000 h	
Bearing lifetime		
Schmiermittel	Unirex N3	
Lubricants		
Nachschmiereinrichtung	Nein	
Regreasing device	No	
Schmiernippel	- / -	
Grease nipple		
Art der Lagerung	Festlager NDE (BS)	
Type of bearing	Locating bearing NDE	
Kondenswasserlöcher	Nein	
Condensate drainage holes	No	
Äußere Erdungsklemme		
External earthing terminal		
Schwinggrößstufe	A	
Vibration severity grade		
Isolation	155(F) nach 130(B)	
Insulation	155(F) to 130(B)	
Betriebsart	S1	
Duty type		
Drehrichtung	bidirektional	
Direction of rotation	bidirectional	
Gehäusematerial	Aluminium	
Frame material	aluminum	
Daten Stillstandsheizung	-/-	
Data of anti condensation heating		
Endanstrich	Normalanstrich C2	
Coating (paint finish)	Standard paint finish C2	
Farbe, Farbton	RAL7030	
Color, paint shade		
Motorschutz	(A) ohne (Standard)	
Motor protection	(A) without (Standard)	
Kühlart	IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt	
Method of cooling	IC411 - self ventilated, surface cooled	

### Umgebungsbedingungen / Environmental conditions

Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Ambient temperature	
Höhe über Meeresspiegel	1000 m
Altitude above sea level	

### Notes

I<sub>A</sub>/I<sub>N</sub> = locked rotor current / current nominal M<sub>K</sub>/M<sub>N</sub> = break down torque / nominal torque  
M<sub>A</sub>/M<sub>N</sub> = locked rotor torque / torque nominal <sup>1)</sup> Value is valid only for DOL operation with motor design IC411

### Anschlusskasten / Terminal box

Klemmenkastenlage	oben
Terminal box position	top
Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Material of terminal box	Aluminium
Klemmenkastentyp	TB1 J00
Type of terminal box	
Gewinde Kontaktschraube	M5
Contact screw thread	
Max. Leiterquerschnitt	16,0 mm <sup>2</sup>
Max. cross-sectional area	
Kabeldurchmesser von ... bis ...	19,0 mm - 28,0 mm
Cable diameter from ... to ...	
Kabeleinführung	2xM40x1,5
Cable entry	
Kabelverschraubung	2 Stopfen
Cable gland	2 plugs

### Sonderausführung / Special design (2)

D33	Für Korea zertifiziert nach KS C IEC 60034-2-1 For Korea, certified according to KS C IEC 60034-2-1
M2B	380 VD/660 VY bei 60 Hz, 50-Hz-Leistung 380 VD/660 VY for 60 Hz, 50-Hz power