



MLFB-Bestelldaten: 1LE1043-1DB49-0FA4-Z  
MLFB-Ordering data: D33+M2A

Motor Typ: 1AV3164B

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>	
220	Δ	60	15,00	- / -	52,00	1780	80,0	93,0	92,8	91,4	0,81	0,75	0,64	9,5	2,9	4,3	IE3
380	Y	60	15,00	- / -	30,50	1780	80,0	93,0	92,8	91,4	0,81	0,75	0,64	9,5	2,9	4,3	IE3
IM B5 / IM 3001			FS 160 L		100 kg	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN				KS C IEC60034-2-1			

Mechanische Daten / Mechanical data				Anschlusskasten / Terminal box	
Schalldruckpegel (Lp <sub>fA</sub> ) 50Hz/60Hz (Last)	65 dB(A) <sup>1)</sup>	69 dB(A) <sup>1)</sup>		Klemmenkastenlage	oben
Sound pressure level 50Hz/60Hz (load)				Terminal box position	top
Trägheitsmoment	0,085 kg m <sup>2</sup>			Klemmenkastenmaterial	Aluminium
Moment of inertia				Material of terminal box	Aluminium
Lager AS   BS	6209 2Z C3	6209 2Z C3		Klemmenkastentyp	TB1 J00
Bearing DE   NDE				Type of terminal box	
Lagerlebensdauer	40000 h			Gewinde Kontaktschraube	M5
Bearing lifetime				Contact screw thread	
Schmiermittel	Unirex N3			Max. Leiterquerschnitt	16,0 mm <sup>2</sup>
Lubricants				Max. cross-sectional area	
Nachschmiereinrichtung	Nein			Kabeldurchmesser von ... bis ...	19,0 mm - 28,0 mm
Regreasing device	No			Cable diameter from ... to ...	
Schmiernippel	- / -			Kabeleinführung	2xM40x1,5
Grease nipple				Cable entry	
Art der Lagerung	Festlager NDE (BS)			Kabelverschraubung	2 Stopfen
Type of bearing	Locating bearing NDE			Cable gland	2 plugs
Kondenswasserlöcher	Nein				
Condensate drainage holes	No				
Äußere Erdungsklemme					
External earthing terminal					
Schwinggrößenstufe	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> = Anzugsstrom /	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub> = Kippmoment / Bemessungsmoment
M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> = Anzugsmoment /	1) bei Bemessungsleistung