



Ordering data: 1LE1003-1EB23-4AA4

Bestelldaten:

Motor type: 1AV3182B

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

Item no. / Item-Nr.:

Order no. / Siemens-Auftrags-Nr.:

Consignment no. / Komm.-Nr.:

Offer no. / Angebots-Nr.:

Project / Projekt:

Remarks / Bemerkung:

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N I _A /I _N	M _A /M _N T _f /T _N	M _K /M _N T _B /T _N	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	18.50	- / -	35.00	1470	120.0	92.6	93.2	93.2	0.82	0.77	0.67	7.2	2.5	3.3	IE3
690	Y	50	18.50	- / -	20.50	1470	120.0	92.6	93.2	93.2	0.82	0.77	0.67	7.2	2.5	3.3	IE3
460	Δ	60	21.30	- / -	34.50	1770	115.0	93.6	94.0	93.8	0.83	0.78	0.69	7.2	2.4	3.2	IE3
460	Δ	60	18.50	- / -	30.50	1775	100.0	93.6	93.7	93.1	0.81	0.75	0.64	7.8	2.7	3.6	IE3
IM B3 / IM 1001		FS 180 M		134 kg		IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Mechanical data / Mechanische Daten

Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load) Schalldruckpegel (L _{pfA}) 50 Hz/60Hz (Last)	66 db(A)	68 db(A)
Moment of inertia Trägheitsmoment	0.13 kg m ²	
Bearing DE NDE Lager AS BS	6210 ZC3	6210 ZC3
Bearing lifetime Lagerlebensdauer	40000 h	
Lubricants Schmiermittel	Esso Unirex N3	
Regreasing device Nachschmiereinrichtung	No Nein	
Grease nipple Schmiernippel	- / -	
Type of bearing Art der Lagerung	Locating bearing NDE Festlager NDE (BS)	
Condensate drainage holes Kondenswasserlöcher	No Nein	
External earthing terminal Äußere Erdungsklemme	No Nein	
Vibration class Vibrationsklasse	A	
Insulation Isolation	155(F) to 130(B) 155(F) nach 130(B)	
Duty type Betriebsart	S1	
Direction of rotation Drehrichtung	bidirectional bidirektional	
Frame material Gehäusematerial	aluminum Aluminium	
Data of anti condensation heating Daten Stillstandsheizung	-/-	
Coating Anstrich	Standard paint finish C2 Normalanstrich C2	
Color Farbe	RAL7030	
Motor protection Motorschutz	(A) without (Standard) (A) ohne (Standard)	
Method of cooling Kühlart	IC411 - self ventilated, surface cooled IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt	

Terminal box / Anschlusskasten

Terminal box position Klemmenkastenlage	top oben
Material of terminal box Klemmenkastenmaterial	Aluminium Aluminium
Type of terminal box Klemmenkastentyp	TB1 J00
Contact screw thread Gewinde Kontaktschraube	M5
Max. cross-sectional area Max. Leiterquerschnitt	16.0 mm ²
Cable diameter from ... to ... Kabeldurchmesser von ... bis ...	19.0 mm - 28.0 mm
Cable entry Kabeleinführung	2xM40x1,5
Cable gland Kabelverschraubung	2 plugs 2 Stopfen

Environmental conditions / Umgebungsbedingungen

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

Special design / Sonderausführung