Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type* 1TZ9003-1DA3
Artikelnummer *item no.* 5202015001002

LAMMERS
Qualität bewegt.

Elektrische Daten Netzbetrieb — *electrical data DOL*

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	Nom. Eff [%] @... load [4/4]	[3/4]	[2/4]	cos phi @... load [4/4]	[3/4]	[2/4]	Ia/In [-]	Ma/Mn [-]	Mk/Mn [-]	IE Cl. [-]
400	D	50	15		27,0	2960	48,4	91,9	91,8	90,5	0,87	0,83	0,74	8,8	2,8	2,7	IE3
690	Y	50	15		15,7	2960	48,4	91,9	91,8	90,5	0,87	0,83	0,74	8,8	2,8	2,7	IE3
460	D	60	17,3		27,0	3560	46,4	91,7	91,3	89,7	0,88	0,85	0,77	8,7	2,7	4,2	IE3
460	D	60	15	20	24,0	3565	40,2	91,0	90,0	87,6	0,86	0,82	0,73	9,7	3,1	4,8	IE3

B3	160 M	84 kg	IP55	IEC, DIN, ISO, VDE, E	

Umgebungsbedingungen — *environmental conditions*

Umgebungstemperatur *ambient temperature*	-20	bis *to*	40	°C
Höhe über Meeresspiegel *altitude above sea level*	1000			m

Mechanische Daten — *mechanical data*

Gehäusematerial *frame material*	Aluminium *aluminum*			
Kondenswasserlöcher *drain holes*	nein *no*			
Trägheitsmoment *moment on inertia*	0,014			kgm²
Äussere Erdungsklemme *outer earthing connector*	nein *no*			
Anstrich *paint work*	RAL7030	Standardanstrich *standard paintwork*		
Wellenende Abmessungen *shaft dimension*	Ø 42k6	x	110	m

Anschlusskasten — *terminal box*

Anschlusskastenmaterial *terminal box material*	Aluminium *aluminum*		
Anschlusskasten Lage *terminal box position*	oben *top*		
Gewindebolzen *terminal bolt thread*	M5		
max. Leiterquerschnitt	16		mm²
Gewinde für Kabelverschr. *thread for cable gland*	2xM40x1,5		
Betriebskondensator *operating capacitor*			µF
Anlaufkondensator *starting capacitor*			µF

Motorschutz — *protection*

Zündschutzart *type of protection*	-
Motorschutz *protection*	1 bzw 3 Kaltleiter für Abschaltung *1 or 3 PTC for tripping*

Allgemeine Daten — *general data*

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA) *noise 50/60 Hz (LpfA)*	70	dB		dB
Kühlart *method of cooling*	IC411		TEFC	
Vibrationsklasse *vibration class*	A			
Wuchtung *balancing*	Halbkeil *half key*			
Isolation *insulation*	155(F)			
Betriebsart *duty type*	S1			
Drehrichtung *direction of rotatio*	bidirektional *bidirectional*			

Lagerung — *bearing*

Art der Lagerung *locating bearing*	Festlager B-Seite *located bearing NDE*			
Lager A-/ B-Seite *bearing DE / NDE*	6309 2Z C3		6309 2Z C3	
Nachschmierung *regreasing*	Nein *no*		Nein *no*	
Intervall *intervall*	-	Std. *h*	-	Std. *h*
Fettmenge *quantity of grease*	-	g	-	g
Fettsorte *grease type*	-		-	

Sonderoptionen — *special options*

Vervielfältigung und Verbreitung - auch auszugsweise - nur mit schriftlicher Genehmigung!
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!
Datenblatt bezogen auf Standardmotor! Werte können bei Verwendung von Optionen abweichen!
reproduction and distribution - even in part - only with written permission!
Subject to change without prior notice!
Sheet refers to standard motor! With options values may change!