



### Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B34 [mm]

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
MS2-631-2	100	120	122,5	80	102	40	M16*1.5	11	M4	23	4	63	165	7	220
											ØM	ØN	ØP	ØS	
											75	60	90	4	

### technische Daten / technical data

Typ / type	MS2-631-2	
Leistung / power	[kW]	0,18
Drehzahl / speed	[upm]	2820
Anzahl der Pole/ number of poles		2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	0,54
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,8
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	60,3 59,2 59,2
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP55
Drehmoment / torque	[Nm]	0,6
Betriebsart / type of duty		S1
Iso.Kl		≤90
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤65
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60
Spannung / voltage	230/400 [Δ/Y] 50Hz 265/460 [Δ/Y] 60Hz	
Motorschutz / motor protection		3xPTC Kaltleiter

Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/I <sub>n</sub> ]	6,3
Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/M <sub>n</sub> ]	2,2
Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/M <sub>n</sub> ]	2,0
Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,00023
Lager / bearing	[DE] [NDE]	6201 6201
max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	7,1971
Schalleistungspegel / noise level	[dB]	61
Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Gewicht / weight	[kg]	3,7
Aufstellungshöhe / altitude	[m]	≤1000

Herstellungsjahr / production year  
siehe Seriennummer 1. vier Stellen / see serial number 1. four digits

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.  
All information under reserve of liability.