



**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
<b>MS2-631-2</b>	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	<b>MS2-631-2</b>	
Leistung / power	[kW]	0,18
Drehzahl / speed	[upm]	2820
Anzahl der Pole/ number of poles		2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	0,54
SEVA-Motor-MS2-631-2, 0,18 kW, 2 polig, B3		
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,8
Wirkungsgrad / efficiency	[100%]	60,3
	[75%]	59,2
	[50%]	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
Herstellungsjahr / production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits

Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,3
Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,2
Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	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