



**Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B35 [mm]**

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
MS2-631-4	100	120	122,5	80	102	40	M16*1,5	11	M4	23	4	63	165	7	220
											ØM	ØN	ØP	ØS	
											115	95	140	3,5	

**technische Daten / technical data**

Typ / type	MS2-631-4				
Leistung / power	[kW]	0,12	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	4,7
Drehzahl / speed	[upm]	1400	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,2
Anzahl der Pole/ number of poles		4	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,1
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	0,46	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,00027
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,64	Lager / bearing	[DE]	6201
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	59,1 59,1 58,5		[NDE]	6201
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP55	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	7,18337
Drehmoment / torque	[Nm]	0,9	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	52
Betriebsart / type of duty		S1	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Iso.Kl		≤90	Gewicht / weight	[kg]	3,9
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤65	Aufstellungshöhe / altitude	[m]	≤1000
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			

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