



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

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	∅D	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
											∅M	∅N	∅P	∅S	
											75	60	90	3,5	

### technische Daten / technical data

Typ / type **MS2-631-4**

Leistung / power [kW] 0,12

Drehzahl / speed [upm] 1400

Anzahl der Pole/ number of poles 4

Nennstrom / rated current (400V) [A] 0,46

Leistungsfaktor / power factor [cos φ] 0,64

Wirkungsgrad / efficiency [100%] 59,1  
[75%] 59,1  
[50%] 58,5

Schutzart / degree of protection [IP] IP55

Drehmoment / torque [Nm] 0,9

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] 4,7

Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque [MK/Mn] 2,2

Anzugs- zu Nennmoment / starting torque [Ma/Mn] 2,1

Trägheitsmoment / moment of inertia [Kgm<sup>2</sup>] 0,00027

Lager / bearing [DE] 6201  
[NDE] 6201

max. Radialbelastung / max. radial force [N] 7,18337

Schalleistungspegel / noise level [dB] 52

Umgebungstemperatur / ambient temperature [°C] ≤40

Gewicht / weight [kg] 3,9

Aufstellungshöhe / altitude [m] ≤1000