



**Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B3 [mm]**

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
<b>315L2-4</b>	508	630	645	508	680	216	80	M20	170	22	315	845	28	1350

**technische Daten / technical data**

Typ / type	M3	315L2-4		
Leistung / power	[kW]	200 / 240	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In] 7,1
Drehzahl / speed	[upm]	1490 / 1788	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
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	334,1	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ] 3,4600
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,9	Lager / bearing	[DE] 6319 [NDE] 6319
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	96 96,1 95,39	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 7720
Schutzart / degree of protection	[IP]	55	Schalleistungspegel / noise level	[dB] 80
Drehmoment / torque	[Nm]	1281,88	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C] -30 ... + 40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg] 1334
Iso.Kl		F - B	Aufstellungshöhe altitude	[m] 1000
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	80		
Frequenz / frequency	[Hz]	50 / 60		
Spannung / voltage		400/690V [Δ/Y] 50Hz 460/795V [Δ/Y] 60Hz		
Motorschutz / motor protection		3xPTC		
Herstellungsjahr / production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen / see serial number 1. four digits		