



A = 160	BB = 176	EB = 50	H = 100	LA = 14	S = 4 - Ø14,5
AA = 42	C = 63	EG = 28	HA = 12	LB = 346	T = 4
AB = 203	D = 28j6	F = 8	HD = 247	M = 215	TB = 100
AC = 198	DB = M10	G = 24	K = 12	N = 180	TL = 100
AD = 147	E = 60	GD = 7	L = 406	P = 250	
B = 140					

**Type** . . . . . : **HMA3 100L1-4**  
**Mounting** . . . . . : B35  
**Protection class** . . . . . : IP55  
**Insulations class** . . . . . : F/B  
**Standard** . . . . . : IEC 60034-1  
**Test standard** . . . . . : IEC 60034-2-1  
**Altitude above s.l. max.(m)** . . : 1000  
**Cooling method** . . . . . : IC411/TEFC  
**Poles** . . . . . : 4  
**Painting** . . . . . : Ral 9005  
**DE. Bearing** . . . . . : 6206-ZZ/C3  
**NDE. Bearing** . . . . . : 6206-ZZ/C3  
**Bearing fixed in** . . . . . : D-end  
**Weight (kg)** . . . . . : 27

**Rotor inertia (kgm<sup>2</sup>)** . . . . . : 0,00934  
**Noise level (dB(A))** . . . . . : 62  
**Vibration class** . . . . . : Grade-A  
**No load current (A)** . . . . . : 3,05  
**Winding resistance (ohm)** . . . . : 1,8  
**Starting time** . . . . . : 10  
**Temperature rise winding** . . . . : 49  
**Temperature rise surface** . . . . : 0  
**Cable glands** . . . . . : 2xM20x1,5  
**Clamping range** . . . . . : only blind plugs  
**Blind plug** . . . . . :  
**Terminal board thread** . . . . . : M4  
**Thermal protection** . . . . . : PTC 3x155C  
**Space heater** . . . . . :  
**Starting method** . . . . . :

Rated power (kW) . . . . . :	2,2	2,6
Frequency (Hz) . . . . . :	50	60
Voltage (V) . . . . . :	230 400	280 480
Connection . . . . . :	D Y	D Y
Full load current (A) . . . . . :	8,40 4,90	8,40 4,90
Speed (rpm) . . . . . :	1460	1750
Power factor cos(phi) . . . . . :	0,75	0,75
Efficiency, 100/75/50 (%) . . . . :	86,8 86,5 84,4	86,8 86,5 84,4
Efficiency class . . . . . :	IE3	IE2
Ist/In . . . . . :	8,1	8,1
Full load torque (Nm) . . . . . :	14	14
Tst/Tn . . . . . :	3,1	3,1
Tmax /Tn . . . . . :	3,7	3,7
Duty . . . . . :	S1	S1
Ambient temp. (°C) . . . . . :	40	40

According to . . . . . :  
 Special features . . . . . :