



AC = 313	EB = 100	H = 160	LB = 543	T = 5
AD = 276	EG = 36	HB = 221	M = 300	TB = 218
B = 0	F = 12	HD = 436	N = 250	TL = 162
D = 42	G = 37	L = 653	P = 350	
DB = M16	GD = 8	LA = 14	S = 4 - Ø18,5	
E = 110				

**Type** . . . . . : **HMC3 160L-2**  
**Mounting** . . . . . : B5  
**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** . . . . . : 2  
**Painting** . . . . . : Ral 9005  
**DE. Bearing** . . . . . : 6309-ZZ/C3  
**NDE. Bearing** . . . . . : 6309-ZZ/C3  
**Bearing fixed in** . . . . . : D-end  
**Weight (kg)** . . . . . : 155

**Rotor inertia (kgm<sup>2</sup>)** . . . . . : 0,066  
**Noise level (dB(A))** . . . . . : 79  
**Vibration class** . . . . . : Grade-A  
**No load current (A)** . . . . . : 11,0  
**Winding resistance (ohm)** . . . . : 0,273  
**Starting time** . . . . . :  
**Temperature rise winding** . . . . : 61  
**Temperature rise surface** . . . . : 0  
**Cable glands** . . . . . : 2 x M40x1,5  
**Clamping range** . . . . . : only blind plugs  
**Blind plug** . . . . . : 2 x M20x1,5  
**Terminal board thread** . . . . . : M6  
**Thermal protection** . . . . . : PTC 3x155C  
**Space heater** . . . . . :  
**Starting method** . . . . . :

**Rated power (kW)** . . . . . : 18,5  
**Frequency (Hz)** . . . . . : 50  
**Voltage (V)** . . . . . : 400 690  
**Connection** . . . . . : D Y  
**Full load current (A)** . . . . . : 34,3 19,8  
**Speed (rpm)** . . . . . : 2950  
**Power factor cos(phi)** . . . . . : 0,89  
**Efficiency, 100/75/50 (%)** . . . : 93,2 93,5 91,8  
**Efficiency class** . . . . . : IE3  
**Ist/In** . . . . . : 8,7  
**Full load torque (Nm)** . . . . . : 59  
**Tst/Tn** . . . . . : 3,1  
**Tmax /Tn** . . . . . : 3,5  
**Duty** . . . . . : S1  
**Ambient temp. (°C)** . . . . . : 40

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