



A = 356	BB = 369	EB = 130	H = 225	L = 818	P = 450
AA = 75	C = 149	EG = 56	HA = 28	LA = 20	S = 8 - Ø18,5
AB = 431	D = 60m6	F = 18	HB = 285	LB = 678	T = 5
AC = 445	DB = M20	G = 53	HD = 560	M = 400	TB = 260
AD = 335	E = 140	GD = 11	K = 18,50	N = 350	TL = 192
B = 286					

**Type** . . . . . : **HMC3 225S-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** . . . . . : 6313/C3  
**NDE. Bearing** . . . . . : 6312/C3  
**Bearing fixed in** . . . . . : D-end  
**Weight (kg)** . . . . . : 315

**Rotor inertia (kgm<sup>2</sup>)** . . . . . : 0,607  
**Noise level (dB(A))** . . . . . : 69  
**Vibration class** . . . . . : Grade-A  
**No load current (A)** . . . . . : 29,3  
**Winding resistance (ohm)** . . . . : 0,134  
**Starting time** . . . . . : 10  
**Temperature rise winding** . . . . : 65  
**Temperature rise surface** . . . . : 0  
**Cable glands** . . . . . : 2 x M50x1,5  
**Clamping range** . . . . . : only blind plugs  
**Blind plug** . . . . . : 2 x M20x1,5  
**Terminal board thread** . . . . . : M8  
**Thermal protection** . . . . . : PTC 3x155C  
**Space heater** . . . . . :  
**Starting method** . . . . . :

<b>Rated power (kW)</b> . . . . . :	37,0	44,4
<b>Frequency (Hz)</b> . . . . . :	50	60
<b>Voltage (V)</b> . . . . . :	400 690	460 795
<b>Connection</b> . . . . . :	D Y	D Y
<b>Full load current (A)</b> . . . . . :	67 39	70 41
<b>Speed (rpm)</b> . . . . . :	1480	1780
<b>Power factor cos(phi)</b> . . . . . :	0,86	0,87
<b>Efficiency, 100/75/50 (%)</b> . . . :	94,2 94,4 92,9	94,0 94,2 92,7
<b>Efficiency class</b> . . . . . :	IE3	IE2
<b>Ist/In</b> . . . . . :	9,4	8,6
<b>Full load torque (Nm)</b> . . . . . :	234	234
<b>Tst/Tn</b> . . . . . :	3,4	3,1
<b>Tmax /Tn</b> . . . . . :	3,3	3,0
<b>Duty</b> . . . . . :	S1	S1
<b>Ambient temp. (°C)</b> . . . . . :	40	40

According to . . . . . :  
 Special features . . . . . : Suitable for VSD / VFD