



AC = 259	EB = 70	H = 132	N = 230	TL = 120
AD = 188	EG = 28	L = 463	P = 300	
B = 0	F = 10	LA = 15	S = 4 - Ø14,5	
D = 38	G = 33	LB = 383	T = 4	
DB = M12	GD = 8	M = 265	TB = 120	
E = 80				

**Type** . . . . . : **HMA3 132S-4**  
**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** . . . . . : 4  
**Painting** . . . . . : Ral 9005  
**DE. Bearing** . . . . . : 6308-ZZ/C3  
**NDE. Bearing** . . . . . : 6308-ZZ/C3  
**Bearing fixed in** . . . . . : D-end  
**Weight (kg)** . . . . . : 50

**Rotor inertia (kgm<sup>2</sup>)** . . . . . : 0,0345  
**Noise level (dB(A))** . . . . . : 65  
**Vibration class** . . . . . : Grade-A  
**No load current (A)** . . . . . : 4,35  
**Winding resistance (ohm)** . . . . . : 1,78  
**Starting time** . . . . . : 10  
**Temperature rise winding** . . . . . : 42  
**Temperature rise surface** . . . . . : 0  
**Cable glands** . . . . . : 2 x M25x1,5  
**Clamping range** . . . . . : only blind plugs  
**Blind plug** . . . . . : 1 x M20x1,5  
**Terminal board thread** . . . . . : M5  
**Thermal protection** . . . . . : PTC 3x155C  
**Space heater** . . . . . :  
**Starting method** . . . . . :

<b>Rated power (kW)</b> . . . . . :	5,5	6,6	6,6
<b>Frequency (Hz)</b> . . . . . :	50	60	60
<b>Voltage (V)</b> . . . . . :	400 690	480 830	460 795
<b>Connection</b> . . . . . :	D Y	D Y	D Y
<b>Full load current (A)</b> . . . . . :	10,6 6,1	10,6 6,1	11,0 6,3
<b>Speed (rpm)</b> . . . . . :	1460	1750	1750
<b>Power factor cos(phi)</b> . . . . . :	0,84	0,84	0,85
<b>Efficiency, 100/75/50 (%)</b> . . . . . :	89,6 89,8 88,5	89,6 89,8 88,5	89,3 89,5 88,2
<b>Efficiency class</b> . . . . . :	IE3	IE2	IE2
<b>Ist/In</b> . . . . . :	8,7	8,7	8,0
<b>Full load torque (Nm)</b> . . . . . :	36	36	36
<b>Tst/Tn</b> . . . . . :	2,8	2,8	2,6
<b>Tmax /Tn</b> . . . . . :	4,1	4,1	3,8
<b>Duty</b> . . . . . :	S1	S1	S1
<b>Ambient temp. (°C)</b> . . . . . :	40	40	40

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