



POSICIÓN DE MONTAJE

IM	B3
IM	1001

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	55		Kw
Velocidad nominal	-		min ⁻¹ 50Hz
	1782		min ⁻¹ 60Hz
Frecuencia nominal	50/60		Hz
Tensión nominal(+/-10%)	-		VΔ/50Hz
	-		VY/50Hz
	220		VΔ/60Hz
	440		VY/60Hz
Par nominal	297.72		Nm (Mn)
Corriente nominal	178.0	VΔ/60Hz	A (In)
	89.0	VY/60Hz	A (In)
Corriente de arranque	8.5		xIn
Par de arranque	2.5		xMn
Par de ruptura	2.5		xMn
Carga de			D.O.L.
Clase de eficiencia	IE3		
Eficiencia	50Hz	60Hz	
	-	95.7	100% arranque
	-	96.4	75% arranque
	-	94.9	50% arranque
Factor de potencia cosφ	-	0.88	100% arranque

DATOS GENERALES

Tamaño del bastidor	250		
Montaje	B3		
Peso	385	Kg	
Material de la carcasa	Hierro fundido		
Protección	IP	55	
Clase de aislamiento/Aumento de temperatura	F	/	B
Tropicalización	SI		
Clase de vibración	A		
Servicio	S1		
Sentido de rotación	Bidireccional		
Método de enfriamiento	IC	411	
Entrada del cable	2-M50x1,5+1M16x1,5		
Normas	IEC/DIN/ISO/VDE/EN		
Ejecución según las normas	IEC 60034-1		
Patas desmontables	SI		
Pintura	n/a	Sin pintura	
Protecciones térmicas	n/a		

CONDICIONES LOCALES

Temperatura ambiente	de -20°C a +40°C
Altitud sobre el nivel del mar	1000 m

DATOS MECÁNICOS

Nivel de ruido	LpA	70	dB(A)	Cojinete lado DE	6314-C3
	LwA	80	dB(A)	Cojinete lado NDE	6314-C3
Momento de inercia	0.76504			Vida útil media del cojinete	40000 h
Tipo de cojinetes				Intervalo de relubricación cojinete L1 DE	11500 h
Lubricantes para cojinetes	Vea el manual de instalación y mantenimiento			Intervalo de relubricación cojinete L1 NDE	11500 h
				Anillo de compensación	LADO NDE