

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos SIMOTICS
Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Tipo de motor / Motor type : 1AV3112C SIMOTICS GP - 112 M - IM B3 - 6p

Table with 3 columns: Número de pedido del cliente / Client order no., número de ítem / Item-No., and Número de oferta / Offer no.
Second row: Nº. de pedido / Order no., Número de envío / Consignment no., and Proyecto / Project

Nota / Remarks

Safe Area

Datos eléctricos / Electrical data

-/-

Table with 18 columns: U [V], Δ/Y, f [Hz], P [kW], P [hp], I [A], n [1/min], M [Nm], η 3), cosφ 3), IA/IN, MA/MN, MK/MN, IE-CL.
Includes rows for Alimentación por red (S1) / DOL duty (S1) - 155(F) a 130(B) and Condiciones ambientales / Environmental conditions.

Datos mecánicos / Mechanical data

Table with 4 columns detailing mechanical data: Sound level, Moment of inertia, Bearing, Life expectancy, Vibration severity, Thermal class, Duty type, Direction of rotation, Frame material, Net weight, Paint, Motor protection, and Cooling method.

Caja de bornes / Terminal box

Table with 4 columns detailing terminal box information: Position, Material, Type, Rosca del tornillo de contacto, and Sección de conductor, Diámetro de cable, Entrada de cable, Pasacables.

IA/IN = corriente de arranque / nominal 1) L10mh según DIN ISO 281 10/2010 3) Solo válido para servicio DOL con velocidad de giro fija en servicio refrigerante IC411
MA/MN = par de arranque / nominal 2) con potencia asignada / a plena carga

Sin nuestra expresa autorización, quedan terminantemente prohibidas la reproducción total o parcial de este documento, su difusión y/o edición, su uso indebido y la comunicación de su contenido a terceros. De los infractores se exigirá el correspondiente resarcimiento de daños y perjuicios. Quedan reservados todos los derechos de concesión de patente, de registro de modelos de utilidad y ornamentales.

Table with 4 main sections: Departamento responsable, Referencia técnica, Creado por, Aprobado por, Datos técnicos de pedido, and Documentos de enlace. Includes Siemens logo and QR code.