

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



Tipo de motor / Motor type : 1AV1082B
SIMOTICS GP - 80 M - IM B3 - 4p

Table with 3 columns: Número de pedido del cliente / Client order no., número de ítem / Item-No., Número de oferta / Offer no.
Nº. de pedido / Order no., Número de envío / Consignment no., 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 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: Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz, Momento de inercia, Tamaño de rodamiento LA | LB, La vida útil de los cojinetes / bearing lifetime, Nivel de intensidad de vibración, Tipo de servicio, Sentido de giro, Material de la carcasa, Peso neto del motor (IM B3), Pintura, Protección del motor, Método de refrigeración.

Caja de bornes / Terminal box

Table with 4 columns: Posición de la caja de conexiones, Material de la caja de bornes, Tipo, Rosca del tornillo de contacto, Sección de conductor, máx., Diámetro de cable de..., Entrada de cable, Pasacables.

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

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 columns: Departamento responsable, Referencia técnica, Creado por, Aprobado por, Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso, Documentos de enlace.
Includes SIEMENS logo, QR code, and document details like 1LE1002-0DB22-2AA4.