

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



Tipo de motor / Motor type : 1AV1162B SIMOTICS GP - 160 M - IM B3 - 4p

Table with 3 columns: Número de pedido del cliente / Client order no., número de ítem / Item-No., and Número de oferta / Offer no.
Row 2: N°. 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 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:
- 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 detailing terminal box specifications:
- 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... a...
- 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 5 columns: Departamento responsable, Referencia técnica, Creado por, Aprobado por, and Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso.
Includes Siemens logo, QR code, and document details like 1LE1002-1DB23-4AA4 and TDS-240419-032229.