

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



Tipo de motor / Motor type : 1AV1083B
SIMOTICS GP - 80 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.
Table with 3 columns: N°. 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), I_A/I_N, M_A/M_N, M_K/M_N, IE-CL, and 4 sub-columns for 4/4, 3/4, 2/4, and 1/4.
Table with 18 columns: Alimentación por red (S1) / DOL duty (S1) - 155(F) a 130(B), 230, 400, 460, IM B3 / IM 1001, FS 80 M, IP55, UKCA, IEC/EN 60034, IEC, DIN, ISO, VDE, EN, Condiciones ambientales / Environmental conditions, tiempo rotor bloqueado (caliente/frío) / Locked rotor time (hot / cold)

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, Clase de temperatura, 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

I_A/I_N = corriente de arranque / nominal
M_A/M_N = par de arranque / nominal
M_K/M_N = par de vuelco / nominal
1) L_10mh 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. / Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent grant or registration of a

Table with 6 columns: Departamento responsable, Referencia técnica, Creado por, Aprobado por, Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso, Documentos de enlace