

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



Tipo de motor / Motor type : 1AV1063A SIMOTICS GP - 63 M - IM B3 - 2p

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: 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.
Table with 18 columns: 230, Δ, 50, 0,25, -/-, 1,44, 2835, 0,8, 58,2, 55,5, 48,6, 0,75, 0,64, 0,50, 3,6, 1,9, 2,6, IE1.
Table with 18 columns: 400, Y, 50, 0,25, -/-, 0,83, 2835, 0,8, 58,2, 55,5, 48,6, 0,75, 0,64, 0,50, 3,6, 1,9, 2,6, IE1.
Table with 18 columns: 460, Y, 60, 0,29, -/-, 0,77, 3440, 0,8, 64,0, 61,7, 55,4, 0,74, 0,63, 0,49, 4,2, 2,1, 2,8, IE1.
Table with 18 columns: IM B3 / IM 1001, FS 63 M, IP55, UKCA, IEC/EN 60034, IEC, DIN, ISO, VDE, EN.
Table with 2 columns: Condiciones ambientales / Environmental conditions : -20 °C - +40 °C / 1000 m, tiempo rotor bloqueado (caliente/frío) / Locked rotor time (hot / cold) : 9.6 s |

Datos mecánicos / Mechanical data

Table with 2 columns: Nivel sonoro (LpA / LwA) a 50Hz/60Hz / Sound level (SPL / SWL) at 50Hz/60Hz, Momento de inercia / Moment of inertia, Tamaño de rodamiento LA | LB / Bearing DE | NDE, La vida útil de los cojinetes / bearing lifetime, Dispositivo de relubricación / Regreasing device, Boquilla de engrase / Grease nipple, Tipo de rodamientos / Type of bearing, Agujeros drenaje de condensado / Condensate drainage holes, Borne de tierra externo / External earthing terminal.
Table with 2 columns: Nivel de intensidad de vibración / Vibration severity grade, Clase de temperatura / Thermal class, Tipo de servicio / Duty type, Sentido de giro / Direction of rotation, Material de la carcasa / Frame material, Peso neto del motor (IM B3) / Net weight of the motor (IM B3), Pintura / Coating (paint finish), Color / Color, paint shade, Protección del motor / Motor protection, Método de refrigeración / Method of cooling.

Caja de bornes / Terminal box

Table with 2 columns: Posición de la caja de conexiones / Terminal box position, Material de la caja de bornes / Material of terminal box, Tipo / Type of terminal box, Rosca del tornillo de contacto / Contact screw thread.
Table with 2 columns: Sección de conductor, máx. / Max. cross-sectional area, Diámetro de cable de... a... / Cable diameter from ... to ..., Entrada de cable / Cable entry, Pasacables / Cable gland.

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. / 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. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!, Documentos de enlace.
Table with 4 columns: SIEMENS, Tipo de documento, Título, Estado del documento.
Table with 4 columns: Restringido, Número de documento, Rev., Fecha de creación, Idioma, Página.
Table with 4 columns: © Innomotics 2024, TDS-240510-150850, AA, 2024-05-10, es/en, 1/1.