

# Hoja de datos del producto

## Características

# ILM1003P11A0000

integrated servo motor - 5.8 Nm - 3000 rpm -  
keyed shaft - without brake



### Principal

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Gama de producto              | Paquete 250                      |
| Tipo de producto o componente | Servomotor con etapa de potencia |
| Nombre abreviado del equipo   | ILM                              |

### Complementario

|                                    |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| [Us] Tensión nominal de suministro | 250 V                                                             |
| Continuous stall current ((*))     | 3,6 A                                                             |
| Par máximo continuo                | 5,8 N.m                                                           |
| Par de bloqueo de pico             | 28,3 N.m                                                          |
| Potencia nominal de salida         | 1100 W                                                            |
| Torque nominal                     | 3,5 N.m                                                           |
| Velocidad nominal                  | 3000 rpm                                                          |
| Irms de corriente máxima           | 21,2 A                                                            |
| [In] Corriente nominal             | 2,4 A                                                             |
| Extremo de eje                     | Manipulado                                                        |
| Segundo eje                        | Sin extremo de segundo eje                                        |
| Diámetro del eje                   | 19 mm                                                             |
| Longitud de eje                    | 40 mm                                                             |
| Señal entrada                      | 30 mm                                                             |
| Tipo de respuesta                  | Absolute single turn SinCos Hiperface                             |
| Resolución respuesta velocidad     | 128 periods                                                       |
| Freno de retención                 | Sin                                                               |
| Soporte de montaje                 | Reborde estándar internacional                                    |
| Tamaño brida motor                 | 100 mm                                                            |
| Constante de par                   | 1,61 N.m/A en 120 °C                                              |
| Constante de regulación por fcem   | 103 V/krpm en 20 °C                                               |
| Número de polos de motor           | 8                                                                 |
| Inercia del rotor                  | 3,22 kg.cm²                                                       |
| Resistencia del estator            | 2,6 Ohm en 20 °C para Fase/Fase<br>1,81 Ohm en 120 °C para Fase/N |
| Inductancia del estator            | 15,6 MH en 20 °C para Fase/Fase<br>7,8 mH en 120 °C para Fase/N   |
| Fuerza radial máxima (Fr)          | 1050 N en 1000 rpm<br>830 N en 2000 rpm<br>730 N en 3000 rpm      |
| Fuerza máx, axial Fa               | 0,2 x Fr                                                          |
| Tipo de refrigeración              | Conven natural                                                    |
| Longitud                           | 285 mm                                                            |
| Número de pilas de motor           | 3                                                                 |

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 95 mm  |
| Profundidad del collar                          | 3,5 mm |
| Número de agujeros de montaje                   | 4      |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 9 mm   |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 115 mm |
| Peso del producto                               | 8,1 kg |

## Entorno

|                        |      |
|------------------------|------|
| Grado de protección IP | IP54 |
|------------------------|------|

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 26,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 20,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 59,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 9,4 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P06     |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4       |
| Paquete 2 Altura                   | 77,0 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 60,0 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 80,0 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 43,6 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                              |
| Reglamento REACH                     | <a href="#"> Declaración De REACH</a>            |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                                                  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                         |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#"> Declaración RoHS China</a>          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#"> Sí</a>                              |
| Comunicación ambiental               | <a href="#"> Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</a> |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                  |