

# Hoja de datos del producto

## Características

# ILM1402P22A0000

integrated servo motor - 12.5 Nm - 2000 rpm -  
multiturn - without brake - IP65



### 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 ((*))           | 4,8 A                                                             |
| Par máximo continuo                      | 12,5 N.m                                                          |
| Par de bloqueo de pico                   | 55 N.m                                                            |
| Potencia nominal de salida               | 1910 W                                                            |
| Torque nominal                           | 9,1 N.m                                                           |
| Velocidad nominal                        | 2000 rpm                                                          |
| Irms de corriente máxima                 | 24 A                                                              |
| [In] Corriente nominal                   | 3,7 A                                                             |
| Extremo de eje                           | No variable                                                       |
| Segundo eje                              | Sin extremo de segundo eje                                        |
| Diámetro del eje                         | 24 mm                                                             |
| Longitud de eje                          | 50 mm                                                             |
| Señal entrada                            | 40 mm                                                             |
| Tipo de respuesta                        | Absolute multiturn SinCos Hiperface                               |
| Resolución respuesta velocidad           | 128 periods                                                       |
| Freno de retención                       | Sin                                                               |
| Soporte de montaje                       | Reborde estándar internacional                                    |
| Tamaño brida motor                       | 140 mm                                                            |
| Constante de par                         | 2,6 N.m/A en 120 °C                                               |
| Constante de regulación por fcem         | 173 V/krpm en 20 °C                                               |
| Número de polos de motor                 | 10                                                                |
| Inercia del rotor                        | 12,68 kg.cm <sup>2</sup>                                          |
| Resistencia del estator                  | 1,9 Ohm en 20 °C para Fase/Fase<br>1,32 Ohm en 120 °C para Fase/N |
| Inductancia del estator                  | 22 MH en 20 °C para Fase/Fase<br>11 mH en 120 °C para Fase/N      |
| Fuerza radial máxima (Fr)                | 2430 N en 1000 rpm<br>1930 N en 2000 rpm                          |
| Fuerza máx, axial Fa                     | 0,2 x Fr                                                          |
| Tipo de refrigeración                    | Conven natural                                                    |
| Longitud                                 | 309 mm                                                            |
| Número de pilas de motor                 | 2                                                                 |
| Diámetro de base de fijación de centrado | 130 mm                                                            |

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Profundidad del collar                          | 3,5 mm  |
| Número de agujeros de montaje                   | 4       |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 11 mm   |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 165 mm  |
| Peso del producto                               | 17,2 kg |

## Entorno

|                        |      |
|------------------------|------|
| Grado de protección IP | IP65 |
|------------------------|------|

## 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                     | 23,13 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                                                                                                                                  |