

# Hoja de datos del producto

## Características

# ILM1402P21F0000

integrated servo motor - 12.5 Nm - 2000 rpm -  
with 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 single turn SinCos Hiperface                             |
| Resolución respuesta velocidad     | 128 periods                                                       |
| Freno de retención                 | Donde                                                             |
| EN LA PLANCH                       | 23 N.m freno de retención                                         |
| 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                           | 347 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                               | 18,5 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                   | 20,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 26,000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 60,000 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 14,600 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P12        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6          |
| Paquete 2 Altura                   | 45,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 80,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 120,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 99,600 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                                                                                                                                  |