



### 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 A                                                                                                                        |
| Par máximo continuo                | 2,2 N.m                                                                                                                    |
| Par de bloqueo de pico             | 8,7 N.m                                                                                                                    |
| Potencia nominal de salida         | 720 W                                                                                                                      |
| Torque nominal                     | 1,15 N.m                                                                                                                   |
| Velocidad nominal                  | 6000 rpm                                                                                                                   |
| Irms de corriente máxima           | 12 A                                                                                                                       |
| [In] Corriente nominal             | 1,5 A                                                                                                                      |
| Extremo de eje                     | No variable                                                                                                                |
| Segundo eje                        | Sin extremo de segundo eje                                                                                                 |
| Diámetro del eje                   | 14 mm                                                                                                                      |
| Longitud de eje                    | 30 mm                                                                                                                      |
| Señal entrada                      | 20 mm                                                                                                                      |
| Tipo de respuesta                  | Absolute multiturn SinCos Hiperface                                                                                        |
| Resolución respuesta velocidad     | 128 periods                                                                                                                |
| Freno de retención                 | Donde                                                                                                                      |
| EN LA PLANCHA                      | 3 N.m freno de retención                                                                                                   |
| Soporte de montaje                 | Reborde estándar internacional                                                                                             |
| Tamaño brida motor                 | 70 mm                                                                                                                      |
| Constante de par                   | 0,76 N.m/A en 120 °C                                                                                                       |
| Constante de regulación por fcem   | 49 V/krpm en 20 °C                                                                                                         |
| Número de polos de motor           | 6                                                                                                                          |
| Inercia del rotor                  | 0,88 kg.cm²                                                                                                                |
| Resistencia del estator            | 2,7 Ohm en 20 °C para Fase/Fase<br>1,88 Ohm en 120 °C para Fase/N                                                          |
| Inductancia del estator            | 13 MH en 20 °C para Fase/Fase<br>6,5 mH en 120 °C para Fase/N                                                              |
| Fuerza radial máxima (Fr)          | 730 N en 1000 rpm<br>580 N en 2000 rpm<br>510 N en 3000 rpm<br>460 N en 4000 rpm<br>430 N en 5000 rpm<br>400 N en 6000 rpm |
| Fuerza máx, axial Fa               | 0,2 x Fr                                                                                                                   |

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Tipo de refrigeración                           | Conven natural |
| Longitud                                        | 293 mm         |
| Número de pilas de motor                        | 3              |
| Diámetro de base de fijación de centrado        | 60 mm          |
| Profundidad del collar                          | 2,5 mm         |
| Número de agujeros de montaje                   | 4              |
| Diámetro agujeros de montaje                    | 5,5 mm         |
| Diámetro del círculo de los agujeros de montaje | 82 mm          |
| Peso del producto                               | 4,7 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                   | 26,5 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 20,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 59,5 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 6,599 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P06      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 8        |
| Paquete 2 Altura                   | 75,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 60,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 80,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 55,0 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                                                                          |