

Oferta de productos



| Servoaccionador (Drive) | Voltaje                                      | Potencia (kW/HP) | Motor          | Tamaño del bastidor (MM) | Corriente nominal (A) | Par nominal (NM/lb-pulg) | Corriente máxima (A) | Par máximo (NM/lb-pulg) | Velocidad nominal (RPM) | Velocidad máxima (RPM) | Tipo de codificador (incremental o absoluto) |               |
|-------------------------|----------------------------------------------|------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| UMD-0000B-■3            | Monofase 220 voltios                         | 0,05/0,06        | UMM-0000BA□-B4 | 40                       | 0,9                   | 0,159/1,4                | 3,3                  | 0,557/4,92              | 3000                    | 6000                   | Abs. 23 bits                                 |               |
| UMD-0001B-■3            |                                              | 0,1/0,13         | UMM-0001BA□-B4 |                          | 3,3                   | 0,318/2,81               | 4                    | 1,11/9,82               |                         |                        | Abs. 23 bits                                 |               |
| UMD-0002B-■3            |                                              | 0,2/0,26         | UMM-0002BA□-B4 | 60                       | 1.5                   | 0,637/5,63               | 4,7                  | 1,91/16,9               |                         |                        | Incr. 20 bits                                |               |
|                         |                                              |                  | UMM-0002BN□-B4 |                          |                       |                          |                      |                         |                         |                        | Abs. 23 bits                                 |               |
| UMD-0004B-■3            |                                              | 0,4/0,53         | UMM-0004BA□-B4 |                          | 2.9                   | 1,27/11,23               | 9,2                  | 3,82/33,8               |                         |                        | Incr. 20 bits                                |               |
|                         |                                              |                  | UMM-0004BN□-B4 |                          |                       |                          |                      |                         |                         |                        | Abs. 23 bits                                 |               |
| UMD-0007C-■3            | Monofase 220 voltios y Trifásica 220 voltios | 0,75/1           | UMM-0007CA□-B4 | 80                       | 5.1                   | 2,39/21,15               | 16,1                 | 7,16/63,36              |                         |                        | Abs. 23 bits                                 |               |
| UMD-0010C-■3            |                                              | UMM-0007CN□-B4   | 6.9            |                          | 3,18/28,14            | 19,5                     | 8,8/77,88            | Incr. 20 bits           |                         |                        |                                              |               |
|                         |                                              | UMM-0010CA□-B4   |                |                          |                       |                          |                      | Abs. 23 bits            |                         |                        |                                              |               |
|                         |                                              | UMM-0010CN□-B4   | Incr. 20 bits  |                          |                       |                          |                      |                         |                         |                        |                                              |               |
|                         |                                              | UMD-0015C-■3     | 1,5/2,01       | UMM-0015CA□-B2           | 130                   | 8.2                      | 7,16/63,36           | 24,6                    | 21,5/190,27             | Abs. 23 bits           |                                              |               |
| UMM-0015CN□-B2          |                                              |                  |                | Incr. 20 bits            |                       |                          |                      |                         |                         |                        |                                              |               |
| UMD-0020C-■3            | 2/2,68                                       |                  | UMM-0020CA□-B2 | 180                      |                       | 11,3                     | 9,55/84,51           | 33,9                    | 28,7/253,99             | Abs. 23 bits           |                                              |               |
|                         |                                              |                  | UMM-0020CN□-B3 |                          |                       |                          |                      |                         |                         | Incr. 20 bits          |                                              |               |
| UMD-0030C-■3            | 3/4,02                                       | UMM-0030CA□-B3   | 180            |                          | 18                    | 14,3/126,55              | 54                   | 36,5/323,02             | Abs. 23 bits            |                        |                                              |               |
|                         |                                              | UMM-0030CN□-B3   |                |                          |                       |                          |                      |                         | Incr. 20 bits           |                        |                                              |               |
| UMD-0050C-■3            | 5/6,7                                        | UMM-0050CA□-B3   |                | 180                      | 28                    | 23,9/211,51              | 84                   | 54,3/480,55             | Abs. 23 bits            |                        |                                              |               |
|                         |                                              | UMM-0050CN□-B2   |                |                          |                       |                          |                      |                         | Incr. 20 bits           |                        |                                              |               |
| UMD-0010E-■3            | Trifásica 400 voltios                        | 1/1,34           | UMM-0010EA□-B2 |                          | 130                   | 3                        | 4,78/42,3            | 9                       | 14,3/126,55             | 2000                   | 3000                                         | Abs. 23 bits  |
|                         |                                              |                  | UMM-0010EN□-B2 |                          |                       |                          |                      |                         |                         |                        |                                              | Incr. 20 bits |
| 1,5/2,01                |                                              | UMM-0015EA□-B2   | 180            | 4.3                      |                       | 7,16/63,36               | 12,9                 | 21,5/190,27             | Abs. 23 bits            |                        |                                              |               |
|                         |                                              | UMM-0015EN□-B2   |                |                          |                       |                          |                      |                         | Incr. 20 bits           |                        |                                              |               |
| 2/2,68                  |                                              | UMM-0020EA□-B2   |                | 5.7                      |                       | 9,55/84,51               | 17,1                 | 28,7/253,99             | Abs. 23 bits            |                        |                                              |               |
|                         |                                              | UMM-0020EN□-B2   |                |                          |                       |                          |                      |                         | Incr. 20 bits           |                        |                                              |               |
| UMD-0030E-■3            |                                              | 3/4,02           | UMM-0030EA□-B3 | 180                      | 8.8                   | 14,3/126,55              | 26,4                 | 36,5/323,02             | Abs. 23 bits            |                        |                                              |               |
|                         |                                              |                  | UMM-0030EN□-B3 |                          |                       |                          |                      |                         | Incr. 20 bits           |                        |                                              |               |
| UMD-0050E-■3            |                                              | 5/6,7            | UMM-0050EA□-B3 |                          | 15                    | 23,9/211,51              | 45                   | 71,6/633,66             | Abs. 23 bits            |                        |                                              |               |
|                         |                                              |                  | UMM-0050EN□-B3 |                          |                       |                          |                      |                         | Incr. 20 bits           |                        |                                              |               |

\* Todos los motores vienen con retén de aceite como opción estándar  
□- Para incluir el freno de retención, agregar la letra B en el cuadrado, como por ejemplo UMM-0004BA-□-B4 -> UMM-0004BAB-B4  
■ En el caso de CANopen, agregar B. Para EtherCAT, agregar E. UMD-0000B-■3 -> UMD-0000B-B3/UMD-0000B-E3

Designación de productos

Servoaccionador (Drive)

| UMD - 0004 | B | - | B3 |
|------------|---|---|----|
| ①          | ② | ③ | ④  |

| Nº | Tecla              | Descripción                                                                         |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | Línea de productos | Servomando Unitronics                                                               |
| ②  | Potencia nominal   | 0001: 100 vatios<br>0010: 1 KW                                                      |
| ③  | Tensión de entrada | B: 1 PH 200 a 230 voltios<br>C: 3 PH 200 a 230 voltios<br>E: 3 PH 380 a 440 voltios |
| ④  |                    |                                                                                     |
|    | Serie del producto | B3- CANopen<br>E3- EtherCAT                                                         |

Cables

| UMC | B4 | FA | R | 05 |
|-----|----|----|---|----|
| ①   | ②  | ③  | ④ | ⑤  |

| Nº | Tecla                   | Descripción                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | Línea de productos      | Cable para servomotores Unitronics                                                                                                                                                             |
| ②  | Serie del motor         | B2\B3\B4                                                                                                                                                                                       |
| ③  | Funcionalidad del cable | PN: cable de alimentación sin freno<br>PB: cable de alimentación con freno<br>FA: codificador absoluto de cable de retroalimentación<br>FN: cable de retroalimentación codificador incremental |
| ④  | Tipo de cable           | R: cable robótico                                                                                                                                                                              |
| ⑤  | Longitud de cable       | 3, 5 o 10 metros                                                                                                                                                                               |

Motor

| UMM - 0004 | B | N | B | - | B4 |
|------------|---|---|---|---|----|
| ①          | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥  |

| Nº | Tecla              | Descripción                                                                         |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | Línea de productos | Servomotor Unitronics                                                               |
| ②  | Potencia nominal   | 0001: 100 vatios<br>0010: 1 KW                                                      |
| ③  | Tensión de entrada | B: 1 PH 200 a 230 voltios<br>C: 3 PH 200 a 230 voltios<br>E: 3 PH 380 a 440 voltios |
| ④  | Codificador        | A: Absoluto<br>N: Incremental                                                       |
| ⑤  | Freno              | Ninguno: sin freno<br>B: con freno                                                  |
| ⑥  | Serie del producto | B2/B3/B4                                                                            |

\*\* La certificación UL es válida para todos los productos de 220 voltios

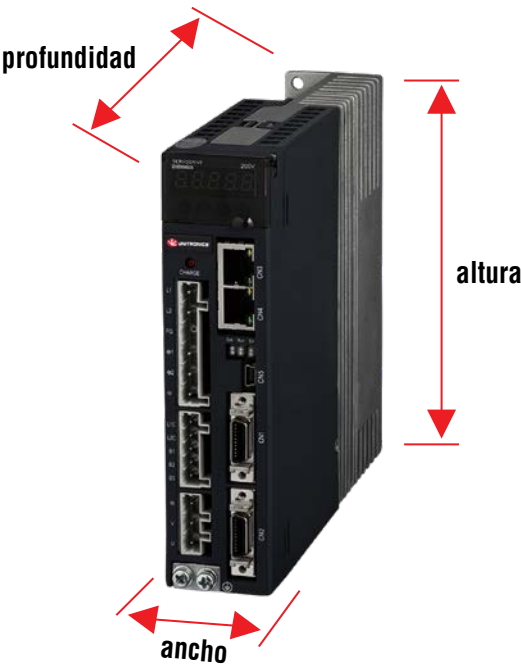
Especificación del mando



|                                |                                             |                                                                                                                                          |                                                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuente de alimentación entrada | Circuito principal                          | 200 voltios                                                                                                                              | 200~230 VCA (50 vatios~1 kW/0,06 a 1,34 HP)                                                        |
|                                |                                             |                                                                                                                                          | Trifásica 200~230 VCA (750 vatios~5,0 kW/1,01 a 6,7 HP)                                            |
|                                |                                             | 400 voltios                                                                                                                              | Trifásica 380~440 VCA (1~5,0 kW/1,34 a 6,7 HP)                                                     |
|                                | Circuito de control                         | 200 voltios                                                                                                                              | Monofase 200~230 VCA (50 vatios~5,0 kW/0,06 a 6,7 HP)                                              |
|                                |                                             | 400 voltios                                                                                                                              | 24 VCC (1~5,0 kW/1,34 - 6,7 HP)                                                                    |
| Método de control              |                                             |                                                                                                                                          | Control de SVPWM                                                                                   |
| Retroalimentación              |                                             |                                                                                                                                          | Codificador incremental de 20 bits: 1048576 PRR<br>Codificador incremental de 23 bits: 8388608 PRR |
| Condiciones de funcionamiento  | Temperatura ambiente                        |                                                                                                                                          | 0~+55°C                                                                                            |
|                                | Temperatura de almacenamiento               |                                                                                                                                          | -25~+85°C                                                                                          |
|                                | Humedad ambiental o de almacenamiento       |                                                                                                                                          | Humedad relativa 5%-95% (sin condensación)                                                         |
|                                | Elevación                                   |                                                                                                                                          | 1000 metros o menos                                                                                |
|                                | Resistencia a las vibraciones               |                                                                                                                                          | 4,9 m/s²/0,5 g                                                                                     |
|                                | Resistencia al impacto                      |                                                                                                                                          | 19,6 m/s²/2 g                                                                                      |
| Configuración                  |                                             |                                                                                                                                          | Montado en la pared                                                                                |
| Señales de entrada y salida    | Salida de impulsos divisores de codificador | Salida de controlador de línea, fase A, fase B, fase C:<br>Cantidad de impulsos divisores:<br>Se dispone de cualquier relación de ajuste |                                                                                                    |
|                                |                                             | 8 entradas digitales                                                                                                                     |                                                                                                    |
|                                | 4 salidas digitales                         |                                                                                                                                          |                                                                                                    |
|                                | Otros                                       | Resistencia regenerativa integrada                                                                                                       |                                                                                                    |
| Funciones de protección        |                                             | Sobrecorriente, sobretensión, baja tensión, sobrecarga, error de regeneración, sobrevelocidad                                            |                                                                                                    |
| Pantalla                       |                                             | CARGA (rojo), POTENCIA (verde), 5 indicadores LED de 7 segmentos (operador de panel digital integrado)                                   |                                                                                                    |
| Comunicación                   |                                             | EtherCAT/CANopen                                                                                                                         |                                                                                                    |

Dimensiones del Servoaccionador (Drive)

| Potencia | 200 voltios               | 400 voltios               |
|----------|---------------------------|---------------------------|
| (kW)     | Anch. × Alt. × Prof. (mm) | Anch. × Alt. × Prof. (mm) |
| 0,05     | 40 x 160 x 180            | —                         |
| 0,1      | 40 x 160 x 180            | —                         |
| 0,2      | 40 x 160 x 180            | —                         |
| 0,4      | 40 x 160 x 180            | —                         |
| 0,75     | 84 x 186 x 180            | —                         |
| 1,0      | 84 x 186 x 180            | 100 x 186 x 180           |
| 1,5      | 100 x 186 x 180           | 100 x 186 x 180           |
| 2,0      | 100 x 186 x 180           | 100 x 186 x 180           |
| 3,0      | 125 x 271 x 205           | 125 x 271 x 205           |
| 5,0      | 125 x 271 x 205           | 125 x 271 x 205           |



\*\* La certificación UL es válida para todos los productos de 220 voltios

