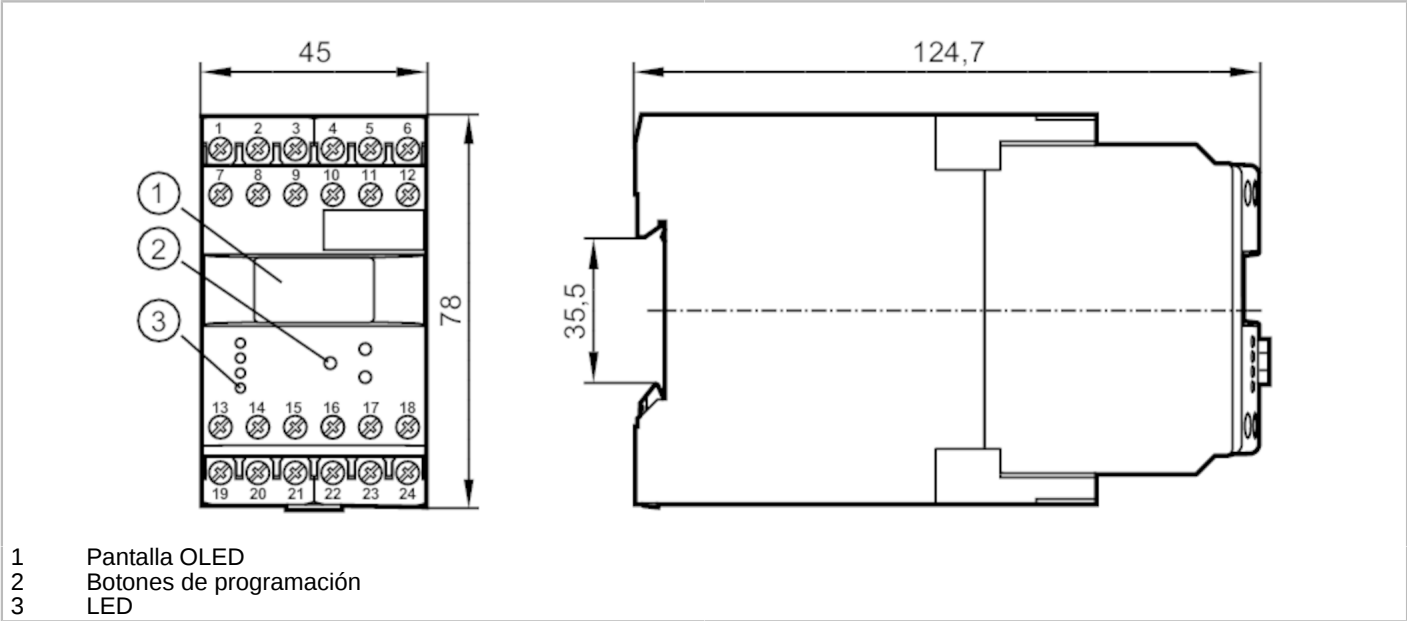




Unidad de evaluación para supervisión de sentido y velocidad de rotación

MONITOR/FD-2 /110-240VAC/DC



| Características del producto       |                                                                                                                                                  |                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Carcasa                            |                                                                                                                                                  | Montaje en guía               |
| Dimensiones                        | [mm]                                                                                                                                             | 78 x 45 x 124,7               |
| Campo de aplicación                |                                                                                                                                                  |                               |
| Aplicación                         | Sistema de evaluación de impulsos con microprocessor para la supervisión de dirección con indicaciones por separado para "derecha" e "izquierda" |                               |
| Datos eléctricos                   |                                                                                                                                                  |                               |
| Tensión nominal AC                 | [V]                                                                                                                                              | 110...240                     |
| Tensión nominal DC                 | [V]                                                                                                                                              | 27                            |
| Tolerancia de la tensión nominal   | [%]                                                                                                                                              | < 10                          |
| Tolerancia de la tensión nominal 2 | [%]                                                                                                                                              | 20...10                       |
| Frecuencia nominal AC              | [Hz]                                                                                                                                             | 50...60                       |
| Potencia absorbida                 | [W]                                                                                                                                              | 3                             |
| Energía auxiliar para sensores DC  | [V]                                                                                                                                              | 19,6...27,7; (SELV, ≤ 150 mA) |
| Entradas/salidas                   |                                                                                                                                                  |                               |
| Número de entradas y salidas       | Número de salidas relé: 2                                                                                                                        |                               |
| Salidas                            |                                                                                                                                                  |                               |
| Número de salidas relé             | 2                                                                                                                                                |                               |
| Poder de corte                     | 6 A (250 V AC); B300, R300                                                                                                                       |                               |
| Condiciones ambientales            |                                                                                                                                                  |                               |
| Temperatura ambiente               | [°C]                                                                                                                                             | -40...60                      |
| Temperatura de almacenamiento      | [°C]                                                                                                                                             | -40...85                      |



## Unidad de evaluación para supervisión de sentido y velocidad de rotación

MONITOR/FD-2 /110-240VAC/DC

|                                   |     |                   |
|-----------------------------------|-----|-------------------|
| Humedad relativa del aire máx.    | [%] | 80; (40 °C: 50 %) |
| Grado de protección               |     | IP 50             |
| Grado de protección de los bornes |     | IP 20             |

### Homologaciones / pruebas

|     |                |      |
|-----|----------------|------|
| CEM | EN 61010       | 2011 |
|     | EMV 89/336/EWG |      |
|     | EN 61000-6-2   | 2005 |
|     | EN 61000-6-4   | 2007 |

### Datos mecánicos

|             |      |                 |
|-------------|------|-----------------|
| Peso        | [g]  | 379,5           |
| Carcasa     |      | Montaje en guía |
| Dimensiones | [mm] | 78 x 45 x 124,7 |
| Materiales  |      | plástico        |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |                                               |
|-----------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Indicador |                       | Pantalla OLED, 128 x 64 píxeles autoiluminada |
|           | Estado de conmutación | LED, verde                                    |

### Notas

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| Notas | sobretensión category II; degree of soiling 2 |
|-------|-----------------------------------------------|

### Conexión eléctrica

bornes duales: 2 x ...2,5 mm<sup>2</sup>; AWG 14

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1  | DC Tensión de alimentación (L-)      |
| 2  | DC Tensión de alimentación (L+)      |
| 3  | Alimentación Transistor salidas (L+) |
| 4  | Entrada de la señal 1 pnp            |
| 5  | DC Alimentación del sensor (L+)      |
| 6  | DC Alimentación del sensor (L-)      |
| 7  | AC Tensión de alimentación (L)       |
| 8  | AC Tensión de alimentación (N)       |
| 9  | no utilizado                         |
| 10 | Entrada de la señal 1 npn            |
| 11 | Entrada de la señal 2 pnp            |
| 12 | Entrada de la señal 2 npn            |
| 13 | relé 1 contacto común                |
| 14 | relé 1 contacto normalmente abierto  |
| 15 | relé 1 contacto normalmente cerrado  |
| 16 | Transistor salida 1 pnp              |
| 17 | Reset 1 pnp                          |
| 18 | Reset 2 pnp                          |
| 19 | relé 2 contacto común                |
| 20 | relé 2 contacto normalmente abierto  |
| 21 | relé 2 contacto normalmente cerrado  |
| 22 | no utilizado                         |
| 23 | no utilizado                         |
| 24 | Transistor salida 2 pnp              |