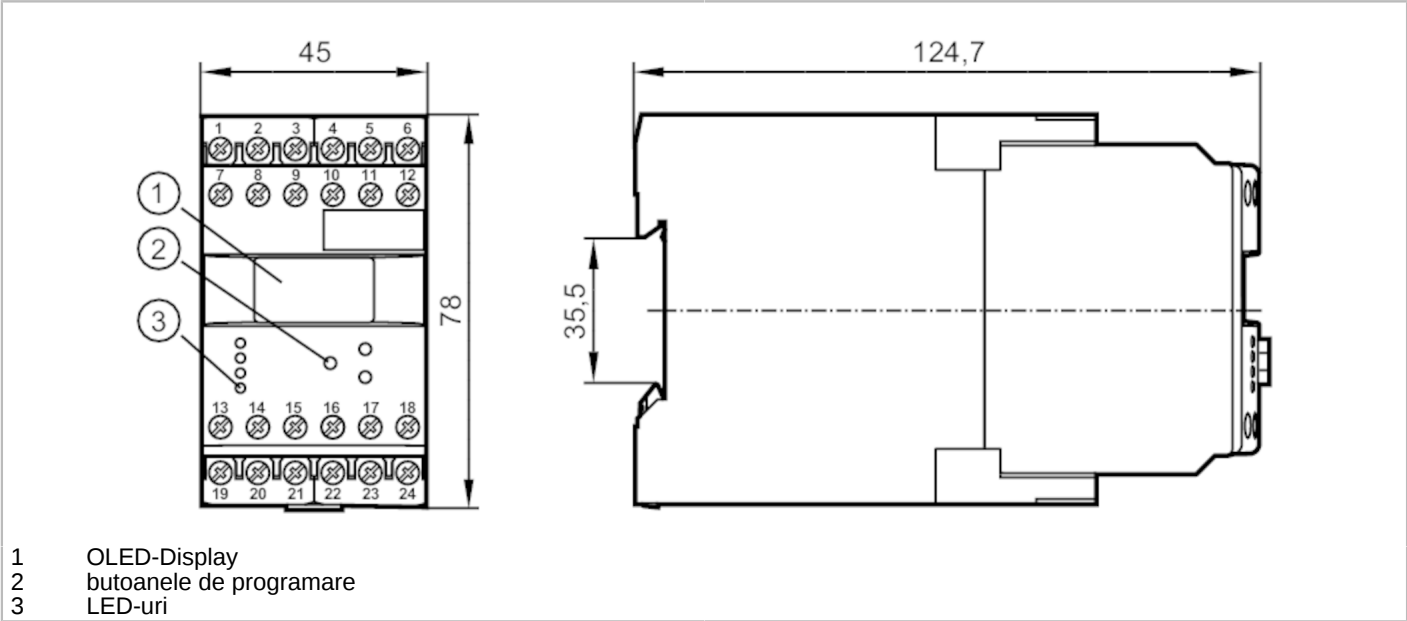




Unitate de evaluare pentru monitorizarea directiei si a vitezei

MONITOR/FD-1 /110-240VAC/DC



| Caracteristicile produsului                  |      |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carcasa                                      |      | carcasa pentru montarea pe sina DIN                                                                                         |
| Dimensiuni                                   | [mm] | 78 x 45 x 124,7                                                                                                             |
| Aplicatie                                    |      |                                                                                                                             |
| Aplicatie                                    |      | sistem de evaluare a impulsului cu microprocesor pentru monitorizare directiei si a frecventei; viteza si viteza de rotatie |
| Date electrice                               |      |                                                                                                                             |
| Tensiunea nominala AC                        | [V]  | 110...240                                                                                                                   |
| Tensiunea nominala DC                        | [V]  | 27                                                                                                                          |
| Toleranta tensiune nominala                  | [%]  | < 10                                                                                                                        |
| Toleranta tensiune nominala 2                | [%]  | 20...10                                                                                                                     |
| Frecventa nominala AC                        | [Hz] | 50...60                                                                                                                     |
| Consum de energie                            | [W]  | 3                                                                                                                           |
| Energie auxiliara pentru senzori DC          | [V]  | 19,6...27,7; (SELV, ≤ 150 mA)                                                                                               |
| Intrari / iesiri                             |      |                                                                                                                             |
| Numar de intrari si iesiri                   |      | Numar de iesiri pe releu: 2                                                                                                 |
| Iesiri                                       |      |                                                                                                                             |
| Numar de iesiri pe releu                     |      | 2                                                                                                                           |
| Solicitabilitate contact                     |      | 6 A (250 V AC); B300, R300                                                                                                  |
| Condițiile mediului                          |      |                                                                                                                             |
| Temperatură de ambianță                      | [°C] | -40...60                                                                                                                    |
| Temperatura depozitare                       | [°C] | -40...85                                                                                                                    |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului | [%]  | 80; (40 °C: 50 %)                                                                                                           |
| Protectie                                    |      | IP 50                                                                                                                       |



## Unitate de evaluare pentru monitorizarea direcției și a vitezei

MONITOR/FD-1 /110-240VAC/DC

Terminale de protecție

IP 20

### Teste / certificări

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

### Date mecanice

|            |                                     |                 |
|------------|-------------------------------------|-----------------|
| Greutate   | [g]                                 | 380,5           |
| Carcasa    | carcasa pentru montarea pe sina DIN |                 |
| Dimensiuni | [mm]                                | 78 x 45 x 124,7 |
| Materiale  | Material plastic                    |                 |

### Afisaj / elemente de operare

|                      |                                        |  |
|----------------------|----------------------------------------|--|
| Display              | OLED-Display, 128 x 64 pixel iluminați |  |
| Stare de funcționare | LED, verde                             |  |

### Observații

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Observații | Aparatul corespunde categoriei de supratensiune II; Grad impurificare 2 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Conectare electrică

cu două terminale: 2 x ...2,5 mm<sup>2</sup>; AWG 14

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1  | DC tensiune de alimentare (L-)       |
| 2  | DC tensiune de alimentare (L+)       |
| 3  | alimentare ieșiri pe tranzistor (L+) |
| 4  | Semnal senzor 1 pnp                  |
| 5  | DC Alimentare senzor (L+)            |
| 6  | DC Alimentare senzor (L-)            |
| 7  | AC tensiune de alimentare (L)        |
| 8  | AC tensiune de alimentare (N)        |
| 9  | neocupat                             |
| 10 | Semnal senzor 1 npn                  |
| 11 | Semnal senzor 2 pnp                  |
| 12 | Semnal senzor 2 npn                  |
| 13 | releu 1 comun                        |
| 14 | releu 1 normal deschis               |
| 15 | releu 1 normal închis                |
| 16 | ieșire tranzistor 1 pnp              |
| 17 | Reset 1 pnp                          |
| 18 | Reset 2 pnp                          |
| 19 | releu 2 comun                        |
| 20 | releu 2 normal deschis               |
| 21 | releu 2 normal închis                |
| 22 | neocupat                             |
| 23 | neocupat                             |
| 24 | ieșire tranzistor 2 pnp              |