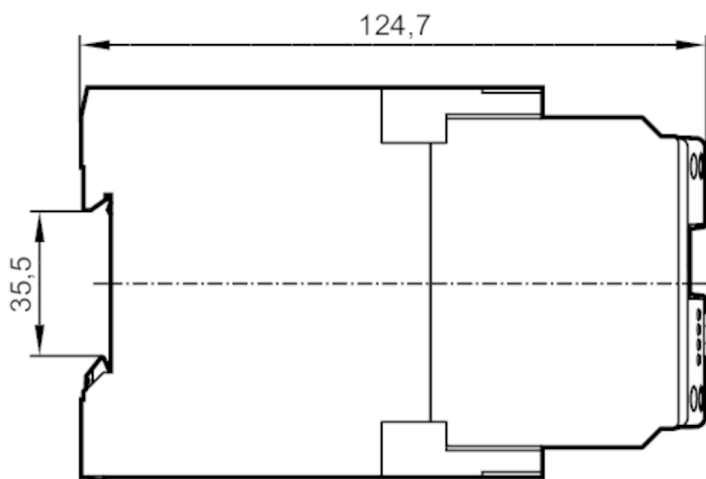
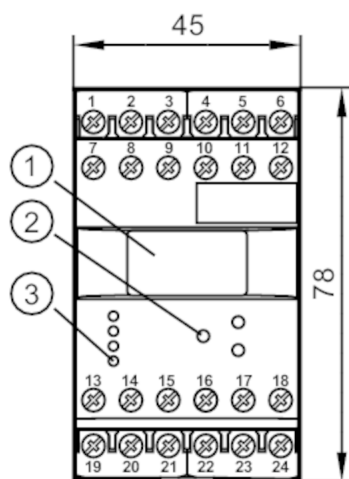




## Auswerteeinheit zur Schlupf- und Gleichlaufüberwachung

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



- 1 OLED-Display
- 2 Programmirtasten
- 3 LEDs



### Produktmerkmale

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Gehäuse          | Klemmschienengehäuse |
| Abmessungen [mm] | 78 x 45 x 124,7      |

### Einsatzbereich

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applikation | Impulsauswertesystem mit $\mu$ Prozessor für Schlupf-/ Gleichlaufüberwachung sowie Frequenz; Drehzahl und Geschwindigkeit |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Elektrische Daten

|                              |      |                                    |
|------------------------------|------|------------------------------------|
| Nennspannung AC              | [V]  | 110...240                          |
| Nennspannung DC              | [V]  | 27                                 |
| Nennspannungstoleranz        | [%]  | < 10                               |
| Nennspannungstoleranz 2      | [%]  | 20...10                            |
| Nennfrequenz AC              | [Hz] | 50...60                            |
| Leistungsaufnahme            | [W]  | 3                                  |
| Hilfsenergie für Sensorik DC | [V]  | 19,6...27,7; (SELV, $\leq 150$ mA) |

### Ein-/Ausgänge

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der Relais-Ausgänge: 2 |
|------------------------------|-------------------------------|

### Ausgänge

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Anzahl der Relais-Ausgänge | 2                          |
| Kontaktbelastbarkeit       | 6 A (250 V AC); B300, R300 |

### Erfassungsbereich

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Schaltabstand einstellbar | nein |
|---------------------------|------|

### Mess-/Einstellbereich

|                    |           |            |
|--------------------|-----------|------------|
| Einstellbereich Hz | [Hz]      | 0,1...1000 |
| Einstellbereich    | [Imp/min] | 1...60000  |



## Auswerteeinheit zur Schlupf- und Gleichlaufüberwachung

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

| Umgebungsbedingungen                     |                                                                      |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                      | [°C]                                                                 | -40...60                               |
| Lagertemperatur                          | [°C]                                                                 | -40...85                               |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit | [%]                                                                  | 80; (40 °C: 50 %)                      |
| Schutzart                                |                                                                      | IP 50                                  |
| Schutzart Klemmen                        |                                                                      | IP 20                                  |
| Zulassungen / Prüfungen                  |                                                                      |                                        |
| EMV                                      | EN 61010                                                             | 2011                                   |
|                                          | EMV 89/336/EWG                                                       |                                        |
|                                          | EN 61000-6-2                                                         | 2005                                   |
|                                          | EN 61000-6-4                                                         | 2007                                   |
| Mechanische Daten                        |                                                                      |                                        |
| Gewicht                                  | [g]                                                                  | 382,5                                  |
| Gehäuse                                  |                                                                      | Klemmschienengehäuse                   |
| Abmessungen                              | [mm]                                                                 | 78 x 45 x 124,7                        |
| Werkstoffe                               |                                                                      | Kunststoff                             |
| Anzeigen / Bedienelemente                |                                                                      |                                        |
| Anzeige                                  |                                                                      | OLED-Display, 128 x 64 selbstleuchtend |
|                                          | Schaltzustand                                                        | LED, grün                              |
|                                          | Eingangssignal                                                       | LED, grün                              |
| Bemerkungen                              |                                                                      |                                        |
| Bemerkungen                              | Das Gerät entspricht Überspannungskategorie II; Verschmutzungsgrad 2 |                                        |



## Auswerteeinheit zur Schlupf- und Gleichlaufüberwachung

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

### Elektrischer Anschluss

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

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| 1  | DC Anschlussspannung (L-)               |
| 2  | DC Anschlussspannung (L+)               |
| 3  | Stromversorgung Transistorausgänge (L+) |
| 4  | Sensorsignal 1 pnp                      |
| 5  | DC Sensorversorgung (L+)                |
| 6  | DC Sensorversorgung (L-)                |
| 7  | AC Anschlussspannung (L)                |
| 8  | AC Anschlussspannung (N)                |
| 9  | nicht belegt                            |
| 10 | Sensorsignal 1 npn                      |
| 11 | Sensorsignal 2 pnp                      |
| 12 | Sensorsignal 2 npn                      |
| 13 | Relais 1 Mittenkontakt                  |
| 14 | Relais 1 Arbeitskontakt                 |
| 15 | Relais 1 Ruhekontakt                    |
| 16 | Transistorausgang 1 pnp                 |
| 17 | Reset 1 pnp                             |
| 18 | Reset 2 pnp                             |
| 19 | Relais 2 Mittenkontakt                  |
| 20 | Relais 2 Arbeitskontakt                 |
| 21 | Relais 2 Ruhekontakt                    |
| 22 | nicht belegt                            |
| 23 | nicht belegt                            |
| 24 | Transistorausgang 2 pnp                 |