

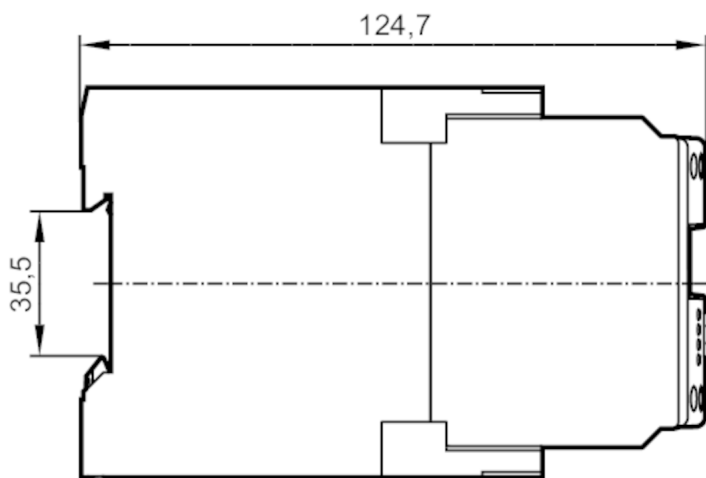
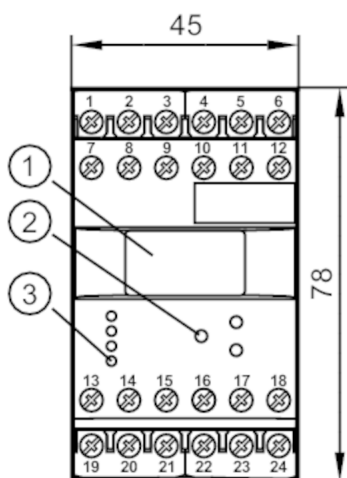
## Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

MONITOR/FR-2N/110-240VAC/DC

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: DD2505

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 OLED-Display
- 2 Programmirtasten
- 3 LEDs



## Produktmerkmale

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

## Einsatzbereich

|           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendung | Impulsauswertesystem mit $\mu$ Prozessor für Frequenz; Drehzahl; Geschwindigkeit; Takte und Maschinenzyklen |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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] | 8,2       |

## 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 |

## Mess-/Einstellbereich

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Einstellbereich Hz [Hz] | 0,1...1000 |
|-------------------------|------------|



## Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

MONITOR/FR-2N/110-240VAC/DC

|                                                    |                                                                      |                      |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| Einstellbereich                                    | [Imp/min]                                                            | 1...60000            |                                              |
| 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]                                                                  | 381,5                |                                              |
| Gehäuse                                            |                                                                      | Klemmschienengehäuse |                                              |
| Abmessungen                                        | [mm]                                                                 | 78 x 45 x 124,7      |                                              |
| Werkstoffe                                         |                                                                      | Kunststoff           |                                              |
| Anzeigen / Bedienelemente                          |                                                                      |                      |                                              |
| Anzeige                                            |                                                                      |                      | OLED-Display, 128 x 64 Pixel selbstleuchtend |
|                                                    | Schaltzustand                                                        |                      | LED, grün                                    |
| Bemerkungen                                        |                                                                      |                      |                                              |
| Bemerkungen                                        | Das Gerät entspricht Überspannungskategorie II; Verschmutzungsgrad 2 |                      |                                              |
| Elektrischer Anschluss                             |                                                                      |                      |                                              |
| Doppelkammerkastenklammern: 2 x ...2,5 mm²; AWG 14 |                                                                      |                      |                                              |
| 1                                                  | DC Anschlussspannung (L-)                                            |                      |                                              |
| 2                                                  | DC Anschlussspannung (L+)                                            |                      |                                              |
| 3                                                  | Stromversorgung Transistorausgänge (L+)                              |                      |                                              |
| 4                                                  | Fehlerausgang 1                                                      |                      |                                              |
| 5                                                  | 8.2 V DC Sensorversorgung 1 (L-)                                     |                      |                                              |
| 6                                                  | 8.2 V DC Sensorversorgung 1 (L+)                                     |                      |                                              |
| 7                                                  | AC Anschlussspannung (L)                                             |                      |                                              |
| 8                                                  | AC Anschlussspannung (N)                                             |                      |                                              |
| 9                                                  | nicht belegt                                                         |                      |                                              |
| 10                                                 | Fehlerausgang 2                                                      |                      |                                              |
| 11                                                 | 8.2 V DC Sensorversorgung 2 (L-)                                     |                      |                                              |
| 12                                                 | 8.2 V DC Sensorversorgung 2 (L+)                                     |                      |                                              |
| 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                                              |                      |                                              |