



## digitales Anzeige- und Regelgerät VarioFox® 24

Art.-Nr. 31248

digitales Anzeige- und Regelgerät

### Benefits

- als kompakte und anschlussfertige Befüll- und Entleerregelung einsetzbar
- optischer und akustischer Alarm
- 4 Schaltausgänge
- Datenloggerfunktion über SD-Speicherkarte oder RS485-Schnittstelle

### Anwendung

Universeller Einsatz zur Messwertanzeige und für Regelungen. In Verbindung mit einer SD-Karte auch als Datenlogger einsetzbar.

### Beschreibung

Kompaktes, anschlussfertiges Anzeige- und Regelgerät mit Digitalanzeige im robusten Wandaufbaugehäuse. Mit integrierter Sensorversorgung und 4 Relaisausgängen. Zusammen mit einem elektronischen Messumformer (z. B. für Druck, Temperatur, Füllstand usw.) bildet VarioFox® eine autarke Mess- und Regeleinrichtung. VarioFox® ist universell einsetzbar und frei konfigurierbar.

### Technische Daten

#### Display

mehrfarbiges, grafisches Display (50 x 30 mm) mit Hintergrundbeleuchtung,  
blau = Betrieb,  
rot = Alarm,  
grün = Parametrierebene,  
Anzeige (5-stellig),  
Bedien- und Anzeigesprache wählbar: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch,  
Anfangs- und Endwert sowie Komma sind frei skalierbar

#### Linearität

± 0.1 % v. Mw.

#### Auflösung

10 Bit, Dezimalpunkt beliebig setzbar

#### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/50 °C  
Lagerung: -20/+65 °C

#### Versorgungsspannung

AC 50 – 253 V, 4,2 VA  
DC 20 – 253 V, 2,7 W

#### Sensorversorgung

integrierte, galvanisch getrennte Versorgungsspannung für Messumformer: DC 17 V/20 mA

#### Analogeingang

alle analogen Normsignale, z. B. 4–20 mA, 0–20 mA, 0–10 V

#### akustischer Alarm

integrierter Piezosummer, quittierbar

#### Analogausgang 1

0/4–20 mA, galvanisch getrennt

#### Analogausgang 2

0–10 V, galvanisch getrennt

#### digitale Schnittstelle

Schnittstellen: RS 485  
mit Baudrateneinstellung

### Schaltausgänge

Relaiskontakte: 4 potenzialfreie Wechsler  
 Relaiskontakte: Schalthysterese einstellbar  
 Kontaktbelastung: AC 250 V, 2 A, 250 VA  
 DC 250 V, 1 A, 100 W

### Gehäuse

robustes Wandaufbaugeschütz aus schlagfestem Kunststoff (PC)  
 B x H x T: 175 x 125 x 75 mm  
 Schutzart: IP 65 (EN 60529)  
 Farbe: grau (RAL 7035)  
 elektrischer Anschluss: 5 x Kabelverschraubung M16 x 1,5

### Linearisierung

Kundenspezifische Linearisierung mit maximal 24 Punkten, z. B. zur Volumenanzeige (Liter) in nichtlinearen Behältern. Peiltabellen für zylindrisch liegende und Kugeltanks sind fest hinterlegt.

### Min.-/Max.-Wert-Speicher

Der während des Betriebes aufgetretene höchste und tiefste Wert kann abgerufen werden.

### Datenspeicherung

Langzeitüberwachung auf Speicherkarte (SD/MMC). Speicherkarte gehört nicht zum Lieferumfang.



## Ausführungen

Art.-Nr.

digitales Anzeige- und Regelgerät  
 VarioFox® 24



31248

-  Lagerware
-  Fertigungsware