

MESOMATIC

XDK851

Maßstab für Sensor-Anzeigegeräte



ANWENDUNGEN

- **Anzeigegerät für Wägezellen**
- **Vielfältige Anbindung an SPS/Anlagensteuerungen**
- **Ein- und Ausgänge zur direkten Waagensteuerung/Signalisierung**
- **Dosierung: Einzelverwägung, Totalisierung**
- **Dosiersteuerung mit mehreren Komponenten**
- **Rezeptverwaltung**
- **Verschiedene Dashboards je nach Anwendung (Anzeige, Multisensor, Dosierung)**
- **Industrie- oder eichfähige Ausführung**

HIGHLIGHTS

- Einfache Bedienung: Der XDK851 ermöglicht mit seinem intuitiv zu bedienenden **Full-Color-Touch-Display** schnelle Informationen und Parameteränderungen.
- **Benutzerebenen** mit unterschiedlichen Berechtigungen können definiert werden, z.B.
 - Anlagenhersteller
 - Anwender Einrichter
 - Anwender Bediener
- Die **Software** kann **kundenspezifisch** angepasst / erweitert werden
- Status von **direkt am XDK851 angeschlossenen** Taster/Schalter sowie Leuchtanzeigen/Summer können von der SPS abgefragt und gesteuert werden, z.B. Dosierstart/Quittierung, Zustands-LEDs

- **Sie können bei uns Geräte bestellen, die Ihre Handschrift tragen**
 - kundenspezifischer Einschubstreifen in der Front
 - Servicekontakt im Menü kundenspezifisch konfigurierbar
 - Kundenspezifische Vorkonfiguration der Geräte vor Auslieferung möglich
 - Individuelle Frontbeschriftungen
- Die **USB-Schnittstelle** des XDK851 für das Speichern und Sichern von Konfigurationen erleichtert die Anpassung und Wiederherstellung von Einstellungen in industriellen Anwendungen und bietet zusätzliche Sicherheit durch einfache Backup-Erstellung.
- Der XDK851 ist der kompatible, fortschrittliche **Nachfolger und Ersatz für den DK800/DK850!** Anlagen können mit einer modernen Steuerung langfristig (weiter-) betrieben werden.
- **Alle Anschlüsse sind steckbar** (Anschlüsse kompatibel zum DK800/DK850).
- **Kompaktes Design** für Fronttafeleinbau oder im Edelstahlgehäuse.
- Durch den **modularen Aufbau** mit 4 frei belegbaren Steckplätzen können viele unterschiedliche Konfigurationen realisiert werden.
- In punkto **Konnektivität** bleiben keine Wünsche offen.

KOMPATIBILITÄT

Der XDK851 ersetzt die Baureihen DK800 und DK850. Bei der Konzeption des neuen XDK851 war das Thema Kompatibilität zu den tausendfach eingesetzten Geräten DK800 und DK850 eine wesentliche Anforderung.

Zielsetzung war es, einen neuen Messverstärker zu entwickeln, der sich im Bedarfsfall unproblematisch als Tauschgerät für vorhandene Anlagen eignet.

- mechanisch lassen sich anstelle von DK-Geräten XDK851-Geräte einbauen
 - identischer Fronttafelausschnitt
 - geringere Einbautiefe
- keine Staubschutzhaube erforderlich, IP54 im Standard
- identische Anschlussstecker
- weitestgehend kompatible Kommunikationsschnittstellen

MODULARITÄT

Der neue XDK851 setzt auch Maßstäbe in Sachen Modularität und bietet auf einer Plattform multiple Konfigurationsmöglichkeiten.

Die komplett neue Architektur des Geräts bietet 4 frei verfügbare Steckplätze. Mit einer Vielzahl von Anschlussmodulen ist das Gerät in unterschiedlichen Konfigurationen verfügbar.

Dank dieser hochgradigen Modularität kann eine Vielzahl von Messverstärkern oder Schnittstellen integriert werden, um damit Geräte für unterschiedlichste Einsätze auf der selben Plattform und mit der selben Bedienphilosophie zu generieren.

Die bisher erhältlichen Varianten des DK800/DK850 sind damit abgedeckt.

Mit optionalen Kommunikationsprotokollen eröffnet der XDK851 viele weitere Möglichkeiten und bietet zukunftsweisende Lösungen. Egal, welche speziellen Anforderungen Sie haben – mit dem XDK851 finden wir einfache Lösungen, die auf Standardkomponenten basieren.



Die folgenden Module können fast beliebig kombiniert werden:

- Messverstärker für Wägezellen
- Analogausgang (Strom / Spannung)
- digitale Ein- und Ausgänge (bis zu 14 E / 21 A)
- Analoge Eingänge (Strom / Spannung)
- Serielle Schnittstellen (RS232 / RS485)
- ProfiBus
- ProfiNet / Ethercat
- Ethernet

KONNEKTIVITÄT

Der innovative XDK851 setzt auch neue Maßstäbe in Sachen „Verbindung zur Außenwelt“ und lässt keine Wünsche offen.

Als topmoderner, technologisch fortschrittlicher Nachfolger der bewährten Baureihen DK850 und DK800 bietet dieses Gerät nicht nur die umfassenden Konnektivitätsoptionen seiner Vorgänger, sondern hebt die Vernetzung auf ein neues Level.

Dank der kompletten Modularität des XDK851 können Sie eine Vielzahl weiterer Schnittstellen und Protokolle integrieren, was Ihnen ungeahnte Flexibilität und Anpassungsmöglichkeiten bietet.

Mit optionalen Kommunikationsschnittstellen eröffnet der XDK851 weitere Möglichkeiten und bietet Ihnen eine zukunftsichere Lösung. Egal, welche speziellen Anforderungen oder Kompatibilitätsprotokolle Sie benötigen – der XDK851 kann individuell angepasst werden.

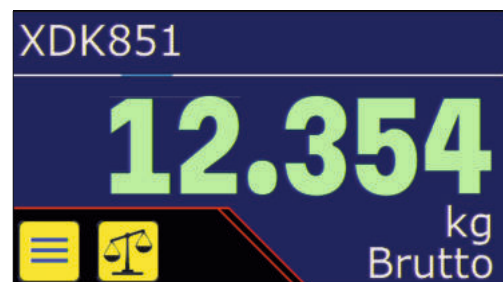


BEDIENUNG

Die Einrichtung und Bedienung des neuen XDK851 ist intuitiv und für den Waagenbauer und Endnutzer ohne Handbuch möglich. Im Vergleich zu den DK850 ist das eine völlig neue Welt und im Vergleich zum Wettbewerb einfach einfacher!

Darüber hinaus bietet die Bedienoberfläche viele weitere Vorteile:

- helles tageslichttaugliches Display
- Touch / Softbuttons
- Mehrsprachigkeit
- Freigabe einzelner Masken oder Bereiche möglich (PIN-Schutz)
- Einrichtungsstatus sichtbar
 - Auslieferungszustand
 - Konfiguriert
 - Justiert/einsatzbereit
- Servicekontakt mit QR-Code auch für Anlagenbauer einrichtbar



Anzeige



Menü

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung 12 .. 24V DC
- Leistungsaufnahme <5W, abhängig von Optionen
- Betriebstemperatur -10 .. +40°C
- Front-Abmessungen 150mm x 91mm
- Fronttiefe 10mm
- Frontplattenausschnitt 136 +2mm / 67 +2mm
- Einbautiefe 81mm
- Einlegeschild 20 x 80mm
15 x 50mm sichtbar
- IP-Schutzart frontseitig IP54
- Display 4,3 Zoll, 95 x 54mm
Vollfarbe, 800cd/m²,
360° Ansicht
- Touch resistives
Touchdisplay

WÄGEZELLEN

- Anschluss max. 8 Wägezellen
(350 Ω) parallel
- Eingangsbereich 10mV ... 40mV
Uni- oder Bipolar
- Auflösung 20nV
- Spannungsversorgung 5V DC für Wägezelle
- Anschluss 6 Leiter (4 Leiter)
- Zener-Barrieren möglich
- Monitoring umfangreiche
Fehlererkennung
- Abtastrate 100 Hz (6 bis 800 Hz)
- Filterung Software, mehrstufig

MESOMATIC GmbH & Co KG

Gmünder Straße 72
73614 Schorndorf

+49 7181 203 851 0
info@mesomatic.de

www.mesomatic.de



MESOMATIC
Automation und Messtechnik