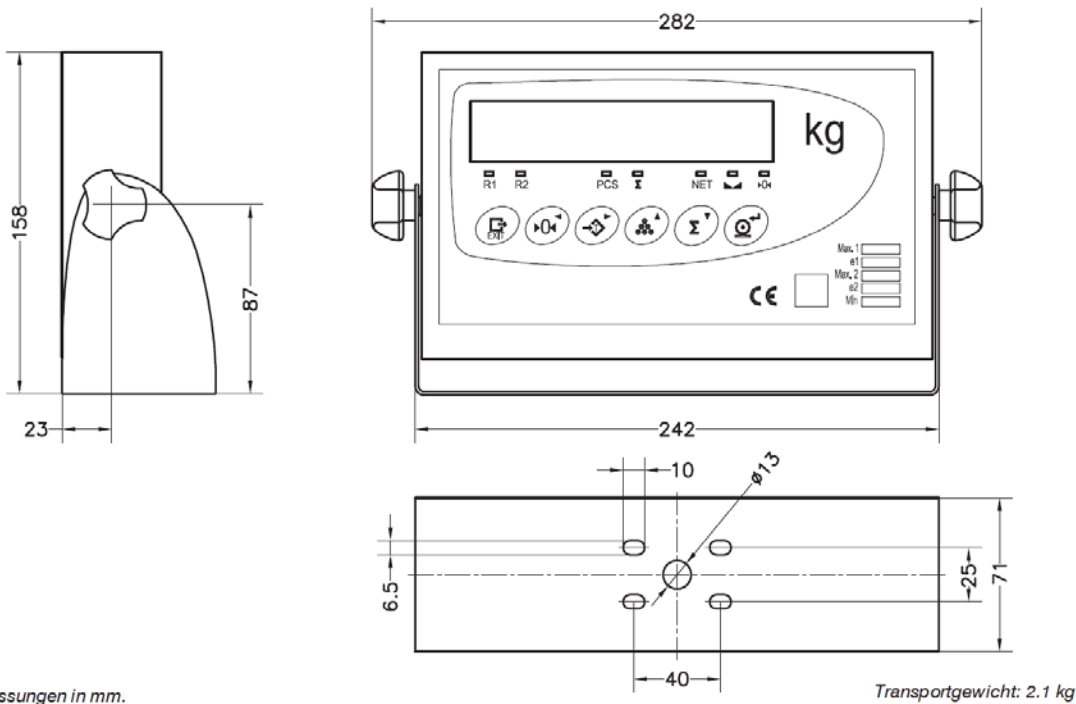


### Wägeterminal SMART



- **Wägeterminal** entwickelt für viele Anwendungen und produziert nach den neuesten Stand der Technik.
  - **Zulassungen nach OIML R76 & EN 45501**, für Ein- und Mehrbereichswaagen, 6000 Teile bei 0,6  $\mu\text{V/D}$ .
  - Bedienerfreundliche Menüführung zur **Konfiguration und Kalibrierung**.
  - **Auflösung** 24 Bit A/D, 16 Millionen interne und 100.000 externe Teilungswerte. 50 Messungen/Sek.
  - **Anzeige** 7-stellige 20mm hellleuchtende LED-Anzeige.
  - **RS-232 Schnittstelle** für PC, Drucker oder Fernanzeige.
  - **Speisespannung** 6 V DC für bis zu 4 Wägezellen 350  $\Omega$  oder 8 Wägezellen 700  $\Omega$ .
  - Hoher Schutz gegen **elektromagnetische Störungen**.
  - **Edelstahlgehäuse** mit Montagesatz.
  - **Mehrbereichseinstellung**: für zwei Wägebereiche und zwei Teileinheiten.
  - **Standard-, oder kundenspezifische Belege**.
  - **Linearitätskorrektur**
  - **Numerische Kalibrierung in mV**, ermöglicht Waagenbetrieb ohne Kalibrierung mit Gewichten durch Eingabe des Nennbereichs und des Nennkennwertes der Wägezelle in mV/V.
  - **Schutz der metrologischen Parameter** durch internen Kalibrierzähler oder durch mechanischen Schutz. Die Anwendung richtet sich nach den jeweiligen Vorschriften der Länder.
  - **Stückzählung**
  - **Summengewicht** und Anzahl der Wiegungen.
  - Konfigurierbar als **Waagenterminal** oder als **Fernanzeige** eines anderen Wägeterminals.
  - **Tierverwiegung, Kontrollwaagen**
- OPTIONEN:**
- Gehäuse IP65
  - Uhrenmodul
  - 4 digitale Ausgänge
  - 4 digitale Eingänge
  - Analoge Ausgänge
  - RS-485
  - Spannungsversorgung 230 V AC oder 12 V DC

# Wägeterminal SMART



Abmessungen in mm.

Transportgewicht: 2.1 kg

## AUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR (Zusätzlich Zu Den Allgemeinen Technischen Daten)

### 89350 WÄGETERMINAL SMART

- Edelstahlgehäuse, nicht hermetisch dicht.
- Steckverbindungen für Waage und RS232 Schnittstelle.
- Spannungsversorgung 230 ±10% V AC 50/60 Hz 6W.

### 89351 WÄGETERMINAL SMART IP65

- IP65 Edelstahlgehäuse
- Hermetisch dichte Kabelverschraubungen.
- Spannungsversorgung 230 ±10% V AC 50/60 Hz 6W und 12V DC (9...18 V DC) 600 mA.

### 89352 WÄGETERMINAL SMART TIME

- Edelstahlgehäuse, nicht hermetisch dicht.
- Steckverbindungen für Waage und RS232 Schnittstelle.
- Uhrenmodul für Datum und Zeit.

### 89353 WÄGETERMINAL SMART IP65 TIME

- IP65 Edelstahlgehäuse
- Hermetisch dichte Kabelverschraubungen.
- Spannungsversorgung 230 ±10% V AC 50/60 Hz 6W und 12V DC (9...18 V DC) 600 mA
- Uhrenmodul für Datum und Zeit.

### 89354 WÄGETERMINAL SMART MULTI 1

- Edelstahlgehäuse, nicht hermetisch dicht.
- Steckverbindungen für Waage und RS232 Schnittstelle.
- Spannungsversorgung 230 ±10% V AC 50/60 Hz 6W

MULTI 1 Platine:

- Uhrenmodul für Datum und Zeit.
- 4 digitale Eingänge und 4 digitale Ausgänge.
- RS-485 Schnittstelle

### 89355 WÄGETERMINAL SMART IP65 MULTI 1

- IP65 Edelstahlgehäuse
- Hermetisch dichte Kabelverschraubungen.
- Spannungsversorgung 230 ±10% V AC 50/60 Hz 6W und 12V DC (9...18 V DC) 600 mA.

MULTI 1 Platine

- Uhrenmodul für Datum und Zeit.
- 4 digitale Eingänge und 4 digitale Ausgänge.
- RS-485 Schnittstelle und weitere RS-232 Tx Schnittstelle.

### 89356 WÄGETERMINAL SMART MULTI 2

- Edelstahlgehäuse, nicht hermetisch dicht.
- Steckverbindungen für Waage und RS-232 Schnittstelle.
- Spannungsversorgung 230 ±10% V AC 50/60 Hz 6W.

MULTI 2 Platine

- Uhrenmodul für Datum und Zeit.
- 4 digitale Eingänge und 4 digitale Ausgänge.
- Optisch isolierte RS-485 Schnittstelle und weitere RS-232 Tx. Schnittstelle.
- Analogausgang optisch isoliert, einstellbar für 0-5V, 0-10V, 0-20mA und 4-20mA.

### 89357 WÄGETERMINAL SMART IP65 MULTI 2

- IP65 Edelstahlgehäuse
- Hermetisch dichte Kabelverschraubungen.
- Spannungsversorgung 230 ±10% V AC 50/60 Hz 6W und 12V DC (9...18 V DC) 600 mA.

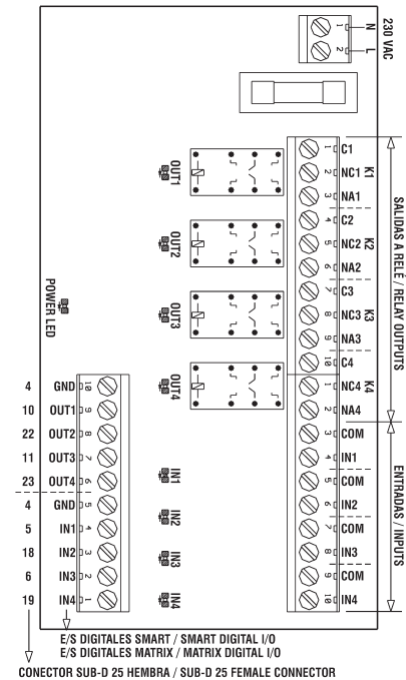
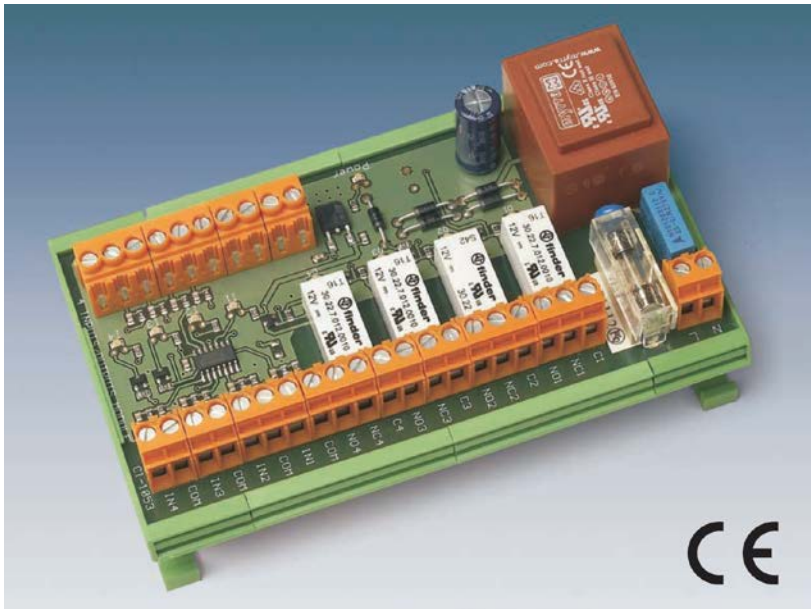
MULTI 2 Platine:

- Uhrenmodul für Datum und Zeit.
- 4 digitale Eingänge und 4 digitale Ausgänge.
- RS-485 Schnittstelle und weitere RS-232 Tx Schnittstelle.
- Analogausgang optisch isoliert, einstellbar für 0-5V, 0-10V, 0-20mA und 4-20mA.

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des § 459, Abs. 2 BGB dar und begründen keine Haftung.

Rev. 09/12

## 4 Output Relays / 4 Inputs for SMART and MATRIX 4 Ausgangsrelais / 4 Eingänge für SMART und MATRIX



This module is a conversion unit to directly connect the logical inputs and outputs Smart (MULTI 1 and MULTI 2 version) or Matrix (with multioption board) indicators and provide to the user 4 contact inputs and 4 relay outputs, including the necessary power supply.

Dieses Modul kann direkt an den logischen Ein- und Ausgängen des SMART mit MULTI 1 und MULTI 2 Platine oder auch an den MATRIX mit Multioption angeschlossen werden und bietet den Anwender 4 Eingänge und 4 Relaisausgänge inklusiv der notwendigen Spannungsversorgung.

TECHNICAL SPECIFICATIONS		TECHNISCHE DATEN
<b>POWER</b> Input voltage Fuse Consumption	230 V AC 50/60 Hz 250 V, 100 mA 2.4 W	<b>SPANNUNGSVERSORGUNG</b> Eingangsspannung Sicherung Leistung
<b>OPERATING CONDITIONS</b> Operating temperature Range Storage Temperature limits	-25°C / +50°C -25°C / +70°C	<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b> Gebrauchstemperatur Lagertemperatur
<b>INPUTS AND OUTPUTS</b> Inputs: Maximum Voltage Relay Outputs	24 V DC 230 V AC / 1A – 48 V DC 1 <sup>a</sup>	<b>EIN- UND AUSGÄNGE</b> Maximale Eingangsspannung Relaisausgang
<b>MECHANICAL CHARACTERISTICS</b> Size Weight	136 x 82 x 57 mm 0.2 kg	<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b> Abmessungen Gewicht