DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

3590EGT-IECEX3GD

3590EGT-IECEX3GD "TOUCH": TOUCHSCREEN-ANZEIGE FÜR ZONEN Ex 2 & 22

Gewichtsanzeige mit großem Touchscreen-Display, für als explosionsgefährdete eingestufte Ex-Bereiche 2 und 22.
Kennzeichnung ATEX/IECEX:
II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (0°C<= Ta <=50°C) für Gas
II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C<= Ta <=50°C) für Staub.
ATEX/IECEX-Kennzeichnung in Ausführung mit eigensicherem Anschluss für Wägezellen:
II 3G Ex nR [ia] IIC T6 Gc X (0°C<= Ta <=50°C) für Gas.
II 3D Ex tc [ia] IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C<= Ta <=50°C) für Staub.
Geeignet für fortgeschrittene industrielle Anwendungen, ist er standardmäßig mit 3 seriellen Schnittstellen, Ethernet-Kommunikationsanschluss, vollständig konfigurierbaren Ausdrucken und integriertem Alibispeicher ausgestattet. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle Anwendungen

NEUHEITEN

- IECEx-Zertifizierung.
- Neues Gehäuse mit Verschluss ohne frontale Schraubungen zur einfachen Reinigung der Anzeige.
- PG7- und PG9-Kabelverschraubungen mit Adaptern für 4 bis 7 mm und 7 bis 10 mm Kabelführung. Ausgestattet mit einem Antifriktionssystem, das keine zusätzlichen externen Kabelbefestigungen erfordert, wie vom IECEx-Schema und den ATEX-Richtlinien gefordert.
- Erhältlich in spezieller Ausführung für den direkten Anschluss an Wägezellen, die in Zone 1/21 und 0/20 installiert sind.

TECHNISCHE MERKMALE

- 5.7 Zoll-Farbiges Touchscreen-Display.
- Mehrsprachige Software.
- Wasserdichte alphanumerische Tastatur mit 15 Tasten.
- 3-farbige Ampel.
- Touchscreen-Tastatur Typ QWERTY, AZERTY oder QWERTZ, wählbar.
- Wasserdichtes Gehäuse aus Edelstahl, mit neuem Schutzsystem IP68.
- Abmessungen: 280x143x185 mm.
- Geeignet für die Verwendung auf dem Tisch.
- Kalenderuhr und permanenter Datenspeicher.
- Alibispeicher als Standard, integriert auf der Hauptplatine.
- Interner Mikro-SD-Steckplatz zur Speicherung von Konfiguration, Logos und kundenspezifischen Bildschirmen (auf Anfrage).
- Funktionen, die mit dem DINITOOLS-Dienstprogramm zur Verfügung stehen
  - Konfiguration, Dateneingabe und Druckformatierung.
  - Speicherung und Archive aller Informationen auf dem PC.
  - Vollständige Sicherung der Konfiguration.
  - Instrumentenkalibrierung mit numerischen Werten.
  - Anpassung der Anzeigen.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4 Kanäle, bis zu 3200 Konv./Sek. mit automatischer Auswahl und bis zu 8 Signal-Linearisierungspunkten.
- 4 unabhängige analoge Gewichtslesekanäle (bis zu 2 in der Version E-AF03).
- Kann an bis zu 16 analoge 350-Ohm-Wägezellen (45 Zellen à 1000 Ohm) angeschlossen werden.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 3 x 3000e @ 0,3 µV/d in einer CE-M-geprüften Version für den legalen Gebrauch.
- Max. 1.000.000 anzeigbare Teilungen für den internen Gebrauch in der Fabrik mit einer internen Auflösung von bis zu 3.000.000 Punkten.
- Anschließbar an Drucker und Etikettierer mit freier Programmierung der Druckformate.
- Stromversorgung bei 110-240 Vac oder 12-24 Vdc Max. 25.2W

VOLLE PROGRAMMIERBARKEIT FÜR KUNDENSPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

- Dank des integrierten Entwicklungsbereiches können vollständig kundenspezifische Anwendungen unabhängig voneinander erstellt werden:
  - Spezifische Wägeprogramme nach Kundenanforderungen
  - Kundenspezifische Wägeprogramme als Ersatz für Terminals in bereits bestehenden Anlagen
  - Assistenten, Bedienernachrichten
  - Verwaltung der seriellen Schnittstellen, Anpassung der Protokolle
  - Vollständige Verwaltung der digitalen E/A
  - Sequentielle oder gleichzeitige Automatisierung
  - Dateneingabe, kundenspezifische Archive

Dini Argeo bietet auch den Service der Programmentwicklung an (nach Kostenvoranschlag).

STANDARDANWENDUNGEN

- STANDARDMÄßIG MITGELIEFERT:
- AF01: Totalisierung und Formulierung

OPTIONALE:

- AF02: Stück-/Mengenzählung
- AF03: Wiegebrücken - Fahrzeug-Ein-/Ausgang
- AF04: Statistische Kontrolle von vorverpackten Waren
- AF05: Industrielle Gewichts-/Preiskennzeichnung
- AF08: Statische Rad- und Achslastwaage mit 2 oder mehr Plattformen
- AF09: Programm für dynamische oder statische Achslastwägung mit 1 oder 2 Plattformen
- BATCH1: Einzelkomponenten-Dosierung beim Be- und Entladen
- BATCH: Programm für Mehrkomponenten-Dosierung beim Be- und Entladen (erfordert IOEXPB-Erweiterungskarte)

EIN- UND AUSGÄNGE

- 2 serielle RS232-Schnittstelle an Terminals, für den Anschluss an Drucker, PC, Funkmodul und optionale Schnittstellen.
- 1 serieller RS232/RS485-Port an Terminals, für den Anschluss an Repeater, Fernwaage, Ausweisleser oder digitale Wägezellen.
- 4 optoisolierte Ausgänge als Standard, erweiterbar auf bis zu 16 mit optionaler Karte.
- 2 optoisolierte Eingänge als Standard, erweiterbar auf bis zu 8 mit optionaler Karte.
- Externe Profibus oder Modbus/TCP-Schnittstelle (im sicheren Bereich).
- Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen oder externe DeviceNet-Schnittstelle (optional, im sicheren Bereich. Nur mit Standard-Wägeprogramm AF01).
- Modbus RTU Protokoll.
- Optionale Bluetooth-Verbindung für die schnelle drahtlose Programmierung der Archive über PC, Tablet oder Smartphone.
- Der analoge Ausgang des DAC16O erfordert die Erweiterungskarte IOEXPB.

ANPASSBARE ANZEIGEN

- Dank des programmierbaren Touchscreen-Displays ist es möglich, für jede Anwendung die maßgeschneiderte Schnittstelle zu erstellen:

- Das PC-Programm "Dini Display Tool" ermöglicht eine schnelle Anpassung des TOUCH-Displays.

HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- EU-Baumusterprüfungsbescheinigung (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)
- EN/IEC 60079-0
- EN/IEC 60079-11 (Fassung ZB)
- DE/IEC 60079-15
- EN/IEC 60079-31
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
- Zertifizierung nach der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und in Übereinstimmung mit dem IECEx-Schema, Gruppe II Kategorie 3GD nach EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-11, EN/IEC 60079-15, EN/IEC 60079-31.

IECEx Certificate of Conformity

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC Certification System for Explosive Atmospheres

Das Zertifikat ansehen

VERFÜGBARE SPRACHEN

- Im Menü auswählbare Sprachen:
  IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL*

  * Polnisch nur verfügbar für EGT-AF01, EGT-AF02, EGT-AF03, EGT-AF04, EGT-AF09, EGT-BATCH, EGT-BATCH1

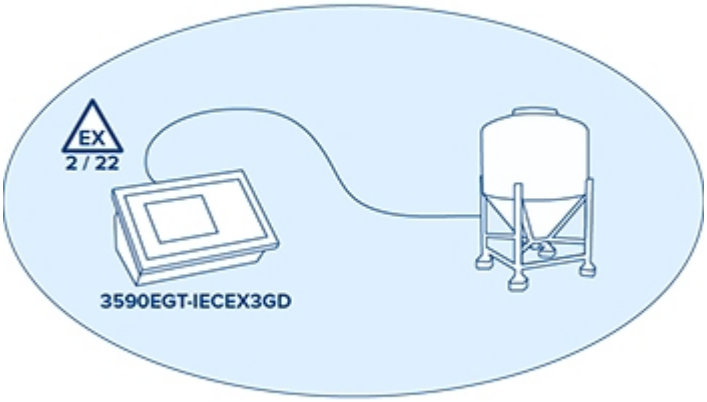
  Für die Übersetzung von Meldungen und Benutzerbildschirmen stehen Codeseiten zur Verfügung, die mit dem Programm Custom Language Tool (downloadbar im Downloadbereich) erstellt werden:
- Windows 1252: EN, GA, IT, NO, PT, ES, SV, DE, FI, IS, FR, NL, SL
- Windows 1250: PL, CS, SK, HU, SL, SH, RO, SQ, EN, DE
- Windows 1251: RU, UK, BE, BG, SR, MK, EN
- Windows 1253: EL, EN
- Windows 1258: VI, EN, FR

IM KOSTENVORANSCHLAG VERFÜGBAR

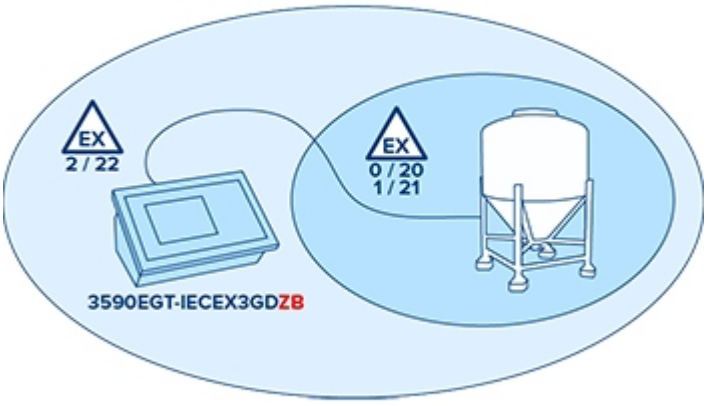
- Spannungsversorgung 24 Vdc.
- Antifriktion-Kabelverschraubungen PG13,5 mit Adaptern für den Durchgang von Kabeln von 5,5 bis 8 mm und von 10,5 bis 13 mm.

BEISPIEL 1

BEISPIEL 2



BEISPIEL 3



www.diniargeo.com

"YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING"

DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.