

AccuTouch Fünf-Draht-Resistive-Touchscreens Für Mensch-Maschine-Schnittstellen

Elo AccuTouch Touchscreens, die bewährten Marktführer auf dem Gebiet der Fünf-Draht-Widerstandstechnologie, sind die bevorzugte Lösung für Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit, flexible Eingabe und Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzungen eine wichtige Rolle spielen. AccuTouch Touchscreens bieten mit ihrer patentierten Technologie eine driftfreie, akkurate Touch-Reaktion in viel genutzten Anwendungen. Vergleichen Sie die Fünf-Draht-Konstruktion von AccuTouch, bei der auf der robusten hinteren Glasscheibe beide Koordinaten, X und Y, abgefragt werden, mit anderen Widerstandstechnologie-Konstruktionen, bei denen eine Koordinate vorne auf dem sich bewegenden Kunststoff-Coversheet ermittelt wird. AccuTouch Touchscreens überzeugen durch eine längere Lebensdauer, die durch eine 5-Jahres-Garantie noch unterstrichen wird und überstehen unbeschadet über 35 Millionen Berührungen. Vier-/Acht-Draht-Hersteller gewähren im Gegensatz dazu in der Regel nur ein Jahr Garantie. AccuTouch Touchscreens können gemäß den Standards NEMA 4/4x/12 und IP 65 abgedichtet werden. Sie sind die optimale Lösung für Kassensysteme (POS), elektronische Wahlsysteme, Industrieautomatisierung, medizinische Geräte, Anwendungen im Handel, im Büro und in der Pharma-Industrie.

Vorteile

- Zuverlässige, driftfreie Bedienung
- Hohe Eingabeflexibilität
- Widerstandsfähig gegen Verschmutzung
- Hohe Genauigkeit bei viel genutzten Anwendungen
- Lange Lebensdauer
- Entspricht den Standards NEMA 4/4x/12 und IP 65

Anwendungsbereiche

- Kassensysteme (POS)
- Elektronische Wahlsysteme
- Industrieautomatisierung
- Medizinische Geräte
- Büroautomatisierung
- Handelsautomatisierung
- Pharmazeutische Automatisierung

AccuTouch Fünf-Draht-Resistive-Touchscreens - Technische Daten

MECHANIK

Eingabemethode Aktivierung durch Finger (auch mit Handschuh) oder Bedienstift
Verfügbare Größen 5,7" bis 24,0", ausführliche technische Daten und Angebote finden Sie auf unserer Website

ELEKTRIK

Positionsgenauigkeit Standardabweichung weniger als 2 mm
Auflösung Berührungspunktdichte basiert auf einer Kontrollerauflösung von 4096 x 4096
Bediendruck Normalerweise unter 113 Gramm
Kontroller Karte: Seriell (RS232) und USB
Chip: Seriell (RS232) und USB

OPTIK

Lichtdurchlässigkeit "HL-Produkte" (high-lite): 80% +/-5% bei 550 nm Wellenlänge

UMGEBUNG

Temperatur/Relative Luftfeuchtigkeit Betrieb: "Enhanced AccuTouch": 90% RL bei 50°C max.
"Improved AccuTouch": 90% RL bei 60°C max.
"TrueFlat AccuTouch": 90% RL bei 50°C max.
Lagerung: "Enhanced AccuTouch": 90% RL bei 50°C max. 240 Stunden lang, nichtkondensierend
"Improved AccuTouch": 90% RL bei 60°C max. 240 Stunden lang, nichtkondensierend
"TrueFlat AccuTouch": 90% RL bei 50°C max. 240 Stunden lang, nichtkondensierend

Höhe ü. NN Betrieb: 3.048 m
Lagerung/Transport: 15.240 m

Chemische Resistenz Industriechemikalien: Aceton, Methylchlorid, Methylethylketon, Isopropylalkohol, Hexan, Terpentin, Waschbenzin, unverbleites Benzin, Dieselkraftstoff, Motoröl, Getriebeflüssigkeit, Frostschutz. Lebensmittelchemikalien: Essig, Kaffee, Tee, Fett, Frittieröl, Salz sowie die meisten chemischen Reiniger einschließlich Ammoniak-Glasreiniger und Waschmittel.

Elektrostatischer Schutz Gemäß EN 61000-4-2, 1995: resistent gegenüber 20 Entladungen bis 15 kV

Zertifizierungen UL, cUL, TÜV, CE, FCC Klasse A

Abdichtbarkeit Abdichtbar gemäß den Standards NEMA 4 und 12 sowie IP 65

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Oberflächenhärte "Enhanced AccuTouch": 3H gemäß ASTM D3363 / „Improved AccuTouch“: 3H gemäß ASTM D3363
"TrueFlat AccuTouch": 4H gemäß ASTM D3363

Erwartete Nutzungsdauer Funktionstest mit über 35 Million fehlerfreien Berührungen auf einem Punkt

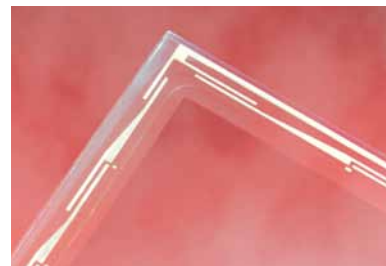
Gewährleistung Touchscreen: 5 Jahre Gewährleistung
Kontroller: 5 Jahre Gewährleistung



Serielle und USB Kontrollerkarte 2216



Kontroller-chip COACh III



Z-Border-Muster für verbesserte Linearität

Erfahren Sie mehr über unsere umfassende Palette an Touch-Lösungen. Besuchen Sie uns unter www.elotouch.de, oder wenden Sie sich an eine unserer Niederlassungen.

Hauptsitz des Unternehmens
Tel +1 650 361 4700
Fax +1 650 361 4747
eloinfo@elotouch.com
www.elotouch.com

Hauptsitz Europa
Tel +32 16 35 21 00
Fax +32 16 35 21 01
elosales@elotouch.com
www.elotouch.eu

Hauptsitz Asien-Pazifik-Raum
Tel +81 45 478 2161
Fax +81 45 478 2180
info@tps.co.jp
www.tps.co.jp

Hauptsitz Lateinamerika
Tel +1 305 428 5210
Fax +1 305 717 4909
eloinfo@elotouch.com
www.elotouch.com.ar



Tyco Electronics Corporation und die ihr angeschlossenen Unternehmen im Geschäftsbereich der TE Touch Solutions des TE Connectivity Ltd. Konzerns (umfassend als "TE" bezeichnet) behält sich das Recht vor, sämtliche hier enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern bzw. zu aktualisieren; ohne vorherige Ankündigung ihre Aufmachung, ihren Aufbau, ihr Material, die Bearbeitung bzw. Ausführungen irgendwelcher Produkte zu verändern, sowie die Herstellung bzw. den Vertrieb irgendwelcher Produkte einzustellen bzw. zu begrenzen.

Elo (Logo), Elo TouchSystems, TE Connectivity, TE connectivity (Logo), TE (Logo), AccuTouch, IntelliTouch, CarrollTouch, SecureTouch und iTouch sind Marken. Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation. Sonstige, hier erwähnte Produkt- oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Copyright 2011 Tyco Electronics Corporation, ein TE Connectivity Ltd. Unternehmen. Sämtliche Rechte vorbehalten. 11/2011.

