



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, Industrie-Automatisierung, 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	6,4" bis 21,3", 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

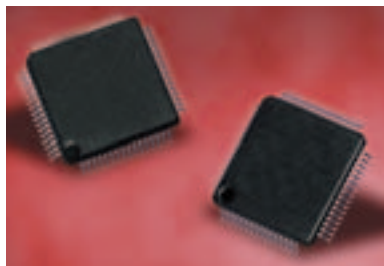
Temperatur/ Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 90% RL bei 35°C max. (Standard-Produkte), 90% RL bei 50°C max. ("Enhanced-Produkte") Lagerung: 90% RL bei 35°C max. 240 Stunden lang, nichtkondensierend (Standard-Produkte), 90% RL bei 50°C max. 240 Stunden lang, nichtkondensierend ("Enhanced-Produkte")
Höhe ü. NN	Betrieb: 3.048 m Lagerung/Transport: 15.240 m
Chemische Resistenz	Industriechemikalien: Aceton, Methylchlorid, Methylethylketon, Isopropylalkohol, Hexan, Terpentin, Waschbenzin, unverbleites Benzin, Dieselmotortreibstoff, 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

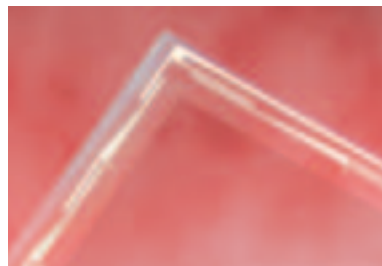
Oberflächenhärte	3H gemäß ASTM D3363
Erwartete Nutzungsdauer	Funktionstest mit über 35 Million fehlerfreien Berührungen auf einem Punkt
Gewährleistung	Touchscreen: 5 Jahre Gewährleistung Kontroller: 5 Jahre Gewährleistung



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 behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung jegliche hierin enthaltenen Informationen zu ändern oder zu aktualisieren. Dies gilt auch für das Design, die Konstruktion, Materialien, Verarbeitung oder technische Daten aller Produkte sowie die Einstellung oder Beschränkung der Produktion oder Distribution jeglicher Produkte.

AccuTouch, COACH, Elo TouchSystems, IntelliTouch, TE Logo, und Tyco Electronics sind Marken von Tyco Electronics Corporation. © 2007 Tyco Electronics Corporation 8/07.



Tyco Electronics

Our commitment. Your advantage.