



KT 231

TESTING MADE EASY

Klein – leistungsfähig – kostengünstig

adaptronic Verdrahtungstester der Ultra-Kompaktklasse als Hochspannungstester in der KT-Ausführung mit Touch-Display.

Für KT 231 Tester ist die Programmiersoftware NT Control LT optional erhältlich.

Die Verdrahtungstester KT 231 der Ultra-Kompaktklasse zeichnen sich durch kleinste Gehäuseabmessungen mit bis zu 512 Testpunkten aus.

Ob Stand-alone, mit Adapterkabeln, mit Prüfpulten oder Prüftischen – auch die Verdrahtungstester der Ultra-Kompaktklasse sind überall einsetzbar.



Der kleinste Hochspannungstester – optimiert für Prüfanwendungen bis 1000 VDC

Bis zu
512
Testpunkte

Niederspannungs-
Prüfungen bis
12 VDC /
400 mA

Hochspannungs-
Prüfungen bis
1000 VDC

MES-Anbindung über
OPC UA
möglich



Rückseite KT 231 mit Optionen

KT 231

TESTING MADE EASY

Die wichtigsten Fakten

Das KT 231 zeichnet sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis aus und ist besonders optimiert für den Betrieb in automatisierten Fertigungslinien:

- Bis zu 27 digitale I/Os*
- 4 x USB und Netzwerk für einfachstes Datenhandling
- Alle gängigen Feldbus-Systeme verfügbar*
- Geringe Stellfläche
- Anbindung an ein MES mit OPC UA*

* optional

Prüfprogrammerstellung mit NT Control LT

Komfortabel ist die Erstellung, Bearbeitung und Verwaltung von Prüfprogrammen mit dem bedienerfreundlichen Softwarepaket NT Control LT.

Der Datenaustausch zwischen einem PC mit NT Control LT und KT 231 erfolgt über Netzwerk oder USB-Stick.

NT Control LT ist als Zubehör erhältlich.

Ihre Vorteile

- Einfache Bedienung im Stand-alone-Betrieb über farbiges Touch-Display
- Automatisches Lernen von Gutmustern
- Laden und Speichern von Prüfprogrammen
- Umfangreiche Ergebnisprotokollierung
- Bediensprache umschaltbar
- Linkshändermodus
- Verbindungs-, Kurzschluss-, Isolations- und Bauteiltest
- Netzwerkschnittstelle
- USB 2.0-Schnittstellen für Drucker, Scanner, Speicher
- 2 GB Speicher für Prüfprogramme und Ergebnisdaten (erweiterbar)
- Fernwartung über Netzwerk

Technische Daten KT 231

| | |
|-------------------------------|---|
| Testpunkte | max. 512 Testpunkte |
| Niederspannungstest DC | |
| Prüfspannung | max. 12 V |
| Prüfstrom | max. 400 mA, abhängig vom Widerstandswert |
| Verbindungstest-Schwelle | 0,5 Ω – 1 kΩ (optional Vierpolmessung ab 10 mΩ) |
| Kurzschlussstest-Schwelle | 20 kΩ – 1 MΩ |
| Bauteilprüfung | Widerstände: 0,5 Ω – 1 MΩ Kondensatoren: 10 nF – 10 mF Dioden, Zener-Dioden, LEDs, Varistoren (100 V – 800 V, I = 1 mA), Überspannungsableiter |
| Hochspannungstest DC | |
| Prüfspannung | 80 – 1000 V |
| Isolationsprüfung | 500 kΩ – 1 GΩ |
| Spannungsfestigkeit | Schnelle Erkennung von Spannungseinbrüchen |
| Allgemein | |
| Spannungsversorgung | Externes Netzteil, primär 90 – 240 VAC, sekundär 24 VDC / auch direkt an 24 VDC zu betreiben |
| Schnittstellen | – 3 x digitale I/Os (Extern Interface, erweiterbar) für Steuerung, Fußschalter und Meldeleuchte – 1 x serielle Schnittstellen RS232 für Steuerung und Drucker – 4 x USB 2.0 (davon 1 x auf der Vorderseite) für Datenträger, Barcodescanner, Tastatur und Drucker – Netzwerk / Sicherheitskreis und Warnlampe / Pin-Nummer-Sonde – Optionale Steuerung über alle gängigen Feldbus-Systeme |
| Lieferumfang | KT 231, Netzteil mit Netzkabel, Pin-Nummer-Sonde, USB-Stick mit Dokumentation im PDF-Format |

Technische Änderungen vorbehalten – copyright 2024 adaptronic Prüftechnik GmbH, D-97877 Wertheim – PI-04-258-A