



KT 638

Robuster und schnellster Hochspannungstester

- Einfache Bedienung im Stand-Alone-Betrieb
- Automatisches Lernen von Gutmustern
- Laden und Speichern von Prüfprogrammen
- Umfangreiche Ergebnisprotokollierung
- Bediensprache umschaltbar
- Bis zu **512** Testpunkte
- Hochspannungsprüfungen bis **1500 VDC**
- Hochstromprüfung bis **2 ADC**
- Verbindungs-, Kurzschluss- und Bauteiltest
- Microsoft® Netzwerkschnittstelle
- USB 2.0-Schnittstellen
- 2 GB Speicher für Prüfprogramme und Ergebnisdaten (erweiterbar)
- Fernwartung über Netzwerk

Perfekt geeignet für den Einsatz in automatisierten Fertigungslinien.

- Schnellster Hochspannungstester am Markt
- Robustes 19“-Gehäuse (neu: geringere Tiefe)
- 3 x USB und Netzwerk für einfachstes Datenhandling
- Bis zu 27 digitale I/Os zur Steuerung
- Alle gängigen Feldbus-Systeme verfügbar*
- Vorbereitet für Pin-Längenmessung
- Spannungsmessung*
- LCR-Messbrücke*

* optional

TESTEN

KT 638

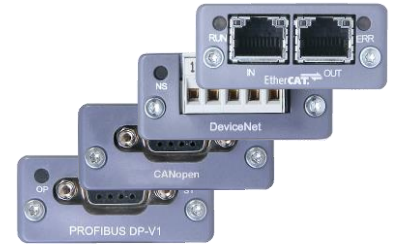


Bild: KT 638 mit Optionen

Technische Merkmale KT 638	
Testpunkte	max. 512
Niederspannungstest DC	
Prüfspannung	max. 25 V
Prüfstrom	max. 2 A
Verbindungstest-Schwelle	0,5 Ohm – 1 kOhm (optional Vierpolmessung ab 10 mOhm)
Kurzschlussstest-Schwelle	20 kOhm – 1 MOhm (optional bis 5 MOhm)
Bauteilprüfung	Widerstände: 1 Ohm – 1 MOhm (optional bis 5 MOhm) Kondensatoren: 10 nF – 20 mF (optional ab 100 pF) Dioden, Zener-Dioden, LEDs, Suppressor-Dioden (3 – 23 V Durchbruch-Spannung) Varistoren (max. 1300 V), Überspannungsableiter
Hochspannungstest DC	
Prüfspannung	max. 1500 V
Isolationsprüfung	500 kOhm – 2 GOhm (optional bis 10 GOhm)
Spannungsfestigkeit	Schnelle Erkennung von Spannungseinbrüchen
Allgemein	
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC (50 – 60 Hz)
Schnittstellen	3 x digitale I/Os (Extern Interface, erweiterbar bis zu 27 I/Os) für Steuerung, Fußschalter und Meldeleuchte 1 x serielle Schnittstelle RS232 für Steuerung und Drucker 3 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
Maße (B x H x T, ca.)	450 mm x 150 mm x 395 mm
Lieferumfang	KT 638, Netzkabel, Gegenstecker und Servicestecker für Sicherheitskreis, Pin-Nummer-Sonde, USB-Stick mit NT Control LT und Dokumentation im PDF-Format

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 638 erfolgt über Netzwerk oder USB-Stick. NT Control LT ist Bestandteil des Lieferumfangs.