



KT 644

Hochspannungs-Verdrahtungstester

- Einfache Bedienung im Stand-Alone-Betrieb
- Automatisches Lernen von Gutmustern
- Laden und Speichern von Prüfprogrammen
- Umfangreiche Ergebnisprotokollierung
- Bediensprache umschaltbar

- Bis zu **1024** Testpunkte
- Hochspannungsprüfungen bis **2150 VDC**
- Spannungsfestigkeitsprüfungen bis **1500 VAC**
- 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.

- Präzise Messtechnik für die Messung von Widerständen und Kondensatoren
- Robustes 19“-Gehäuse
- 3 x USB und Netzwerk für einfachstes Datenhandling
- Bis zu 27 digitale I/Os zur Steuerung
- Alle gängigen Feldbus-Systeme verfügbar*
- Spannungsmessung*
- LCR-Messbrücke*

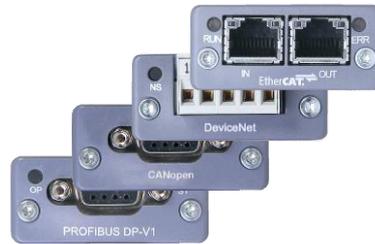
* optional

TESTEN

KT 644



Bild: KT 644 mit Optionen



Technische Merkmale KT 644	
Testpunkte	max. 1024
Niederspannungsprüfung DC	
Prüfspannung	max. 25 V (optional 250 V)
Prüfstrom	max. 25 mA (optional 2 A)
Verbindungstest-Schwelle	1 Ohm – 1 kOhm (optional Vierpolmessung ab 1 mOhm)
Kurzschlussstest-Schwelle	20 kOhm – 1 MOhm (optional bis 100 MOhm)
Bauteilprüfung	Widerstände: 1 Ohm – 1 MOhm (optional bis 100 MOhm) Kondensatoren: 10 nF – 20 mF (optional ab 10 pF) Dioden, Zener-Dioden, LEDs, Suppressor-Dioden
Spannungsfestigkeitsprüfung AC	
Prüfspannung	100 – 1500 V
Prüfstrom	max. 2,1 mA _{eff} , 3 mA _s , sicherheitsstrombegrenzt nach EN 50191 (optional max. 4,2 mA _{eff} , 6 mA _s)
Spannungsfestigkeitsprüfung DC	
Prüfspannung	40 – 2150 V
Prüfstrom	max. 3 mA, sicherheitsstrombegrenzt nach EN 50191 (optional max. 6 mA)
Isolationsprüfung DC	
Prüfspannung	40 – 2150 V
Schwelle	500 kOhm – 2 GOhm (optional bis 10 GOhm)
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 410 mm x 520 mm
Lieferumfang	KT 644, 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 644 erfolgt über Netzwerk oder USB-Stick. NT Control LT ist Bestandteil des Lieferumfangs.