

Produktinformation testControl II Xtension

CTA: 112643 100029



An eine Material-Prüfmaschine können zwei Xtensions angeschlossen werden

Anwendungsbereich

Die testControl II Regelungstechnik bietet Schnittstellen für alle Anwendungen zur Einbindung der anwendungsspezifischen Sensorik.

Mit der testControl II Xtension erweitern Sie Ihre testControl II und profitieren von 6 bzw. 12 zusätzlichen Schnittstellen. Dies ermöglicht Ihnen die Umsetzung von Anwendungen mit hohem Sensorikbedarf, zum Beispiel aus den Bereichen F&E und Academia.

Die testControl II Xtension arbeitet als mobile Einheit Hand in Hand mit jeder zwickiLine und AllroundLine.

Vorteile und Merkmale

- Plug & Play - Schnell und einfach einsetzbar mit einheitlicher Bedienung in ZwickRoell Prüfsoftware
- Schneller Wechsel zwischen verschiedenen Prüfaufgaben mit unterschiedlicher Sensorik, während Ihre Sensoren angeschlossen bleiben
- Sparen Sie Geld durch den mobilen Einsatz an unterschiedlichen Prüfmaschinen



Freistehendes Model der testControl II Xtension

- Alle Kanäle der testControl II Xtension können für beliebige Berechnungen genutzt werden
- Die Sensoren der testControl II Xtension können für die Kraft-/ Dehnungsregelung eingesetzt werden
- Steigt Ihr Bedarf an Sensorik, ist eine Nachrüstung jederzeit einfach möglich
- Die zweite testControl II Xtension ermöglicht selbst Anwendungen mit außergewöhnlich hoher Zahl von Sensoren

Sichere Prüfergebnisse

- Automatische Synchronisation aller Sensoren
- Bis zu 2 kHz Messwerterfassungsrate
- Nachvollziehbare Prüfergebnisse durch einheitliche Nutzung der hochwertigen testControl II Komponenten bzw. ZwickRoell-Sensoren
- Einheitliche und rückführbare Kalibrierung aller Sensoren
- Wiederhol- und Vergleichbare Prüfergebnisse durch vollständige Integration in das testXpert III Prüfplatzkonzept

Produktinformation

testControl II Xtension

Technische Daten

Zum Einsatz mit einer Material-Prüfmaschine der AllroundLine oder zwickiLine mit testControl II (ab 2015)

Typ	testControl II Xtension	
Artikel-Nr.	1021870	
Anzahl verfügbarer Steckplätze für Mess- und Steuermodule:		
synchronisierte Modulbus-Steckplätze	6	
Kraftmessung	Klasse 0,5/1 je nach Kraftaufnehmer, entsprechend DIN EN ISO 7500-1, ASTM E4	
Messbereich	bis 165 % von Fmax	
Kalkulierte Auflösung (z. B. Kraftaufnehmer in Zug-/Druckrichtung)	24	bit
Messwert-Erfassungsrate	400	kHz
Messwert-Übertragungsrate an PC	500 (optional 2000)	Hz
Nullpunktkorrektur	automatisch bei Messbeginn	
Messsignal-Laufzeitkorrektur	ja	
Schnittstellen	EtherCAT, Synchronisationsmodul	
Benötigte Software-Versionen:		
testXpert II	ab V3.7	
tC II-Elektronik	ab V7.7	
testControl II Xtension	ab V7.7 EthBusExp	(Research V1.7)
Umgebungstemperatur	+10 ... +35	°C
Anschlusswerte		
Elektrischer Anschluss	100 ... 240 (Weitbereichseingang)	V
Toleranzbereich	± 10	%
Leistungsaufnahme	0,44	kVA
Netzfrequenz	50/60	Hz

Optionales Zubehör

Adaptionspaket testControl II Xtension

Die testControl II Xtension wird in der Grundausführung stehend/liegend neben dem Prüfsystem aufgestellt.

Beschreibung	Artikelnummer
Zum Anbau an den Lastrahmen der AllroundLine Stand-Prüfmaschinen	1021871
Zum Anbau an den Lastrahmen der AllroundLine Tisch-Prüfmaschinen	1021874

testControl II Synchronisationsmodul

Beim mobilen Einsatz der testControl II Xtension ist an jedem weiteren Prüfsystem ein testControl II Synchronisationsmodul erforderlich:

Beschreibung	Artikelnummer
In der testControl II -Maschinenelektronik steht für das Synchronisationsmodul ein eigener Steckplatz zur Verfügung, d. h. es wird kein freier Modulbus-Steckplatz benötigt.	1011313