

Kurzbeschreibung

Das **Tastererfassungs-** und **trans**formations-Interface **MESAS tetra universe** dient der dezentralen Erfassung aller Arten von Tastern, Messwertgebern und Analogsignalen im Bereich der Messwerterfassung. Es zeichnet sich durch sehr hohe Flexibilität aus, da **verschiedene Messaufnehmertypen** an ein **MESAS tetra universe** angeschlossen werden können. Sämtliche rechenintensiven Funktionen werden innerhalb des **MESAS tetra universe** ausgeführt.

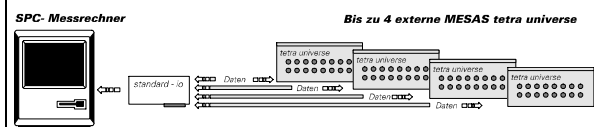


Produktbeispiel

Das bedeutet für Sie:

- Flexibilität gegenüber dem Anforderungsprofil durch modulares System
- Abwicklung sehr schneller und hochgenauer Messaufgaben durch parallele Multiprozessor-Technik
1000 Werte / sec je Sensor Kanal
- Auflösung 16 Bit
- maximaler Ausbau auf 256 Messeingänge je nach Rechnerhardware möglich

Die Anbindung erfolgt über die MESAS Multi-Com Karte. Es können maximal 4 MESAS tetra universe an eine MESAS Multi-Com Karte angeschlossen werden (64 Kanäle).



Technische Daten

Versorgungsspannung:	110 / 240 V Wechselfspannung, 40 - 60 Hz automatische Anpassung an vorhandenes Netz
Leistungsaufnahme:	50 VA
Schnittstelle:	MESAS Multi-Com
Maße (B x H x T):	330 x 140 x 205 mm
Gewicht:	3,5 kg
Schutzklasse:	IP54
Anschlusskabel:	1 Netzkabel 1,5 m 1 Datenübertragungskabel 2,5 m mit 25 pol. Steckverbinder

Induktiv-Taster-Module je Tastereingang und Oszillator-Module je Tastertyp

als 16 Bit – Auflösung verfügbar für:

- Tesa und kompatible
- Mahr
- Hirt
- Metem
- Knäbel
- Solartron
- Feinprüf
- Mitutoyo
- Marposs
- sowie andere auf Anfrage

Analog-Module je Analogeingang

als 16 Bit – Auflösung verfügbar für:

- Spannung DC \pm 3 Volt
- Spannung DC \pm 5 Volt
- Spannung DC \pm 10 Volt
- Spannung DC 0 - 10 Volt
- Strom DC 0 - 20 mA
- Strom DC 4 - 20 mA
- sowie andere auf Anfrage

Inkremental-Module je Tastereingang

- Heidenhain Sinus 1 Vss
- Heidenhain Sinus 11 μ A
- Heidenhain TTL 5V
- sowie andere auf Anfrage