

NEU

Messkopfschnittstelle MKB

MKB

Dezentrale Messkopfschnittstelle mit Auswertelektronik

- Enthält max. **3 Auswertemodule** für LVDT -Messtaster, wahlweise Voll- oder Halbbrücke.
- Mit **elektrischer Rückstellung** (24V/1A) PWM 0-100%. Option: 2 Spulentechnik.
- **Kaskadierung**: Bis zu 16 Messtaster über Posimo RS485 Bus. Option: 63 Stück.
- **ProfiNet Anbindung** mit PNR485 über Posimo RS485 Bus (1,5Mbaud).
- **Auswertung von** Solartron Orbit Modulen.
- Messtaster **Konfigurationsschnittstelle** (RS232)



ANSCHLUSSBELEGUNG



- | | |
|---------------------|-------------------------|
| X1: Power In | X5: Power Out |
| X2: LVDT 1 | X6: RS 485 |
| X3: LVDT 2 | X7: RS 485 Out |
| X4: LVDT 3 | X8: Option Debug |

TECHNISCHE ANGABEN

Versorgung:

Versorgungsspannung : 18...30VDC
Leistungsaufnahme : < 5W (ohne Rückstellung)

RS232 Debug:

TIA/EIA-232-F

RS485:

EIA-485, 10Mbps, True RS485, Half-Duplex

Netzwerk:

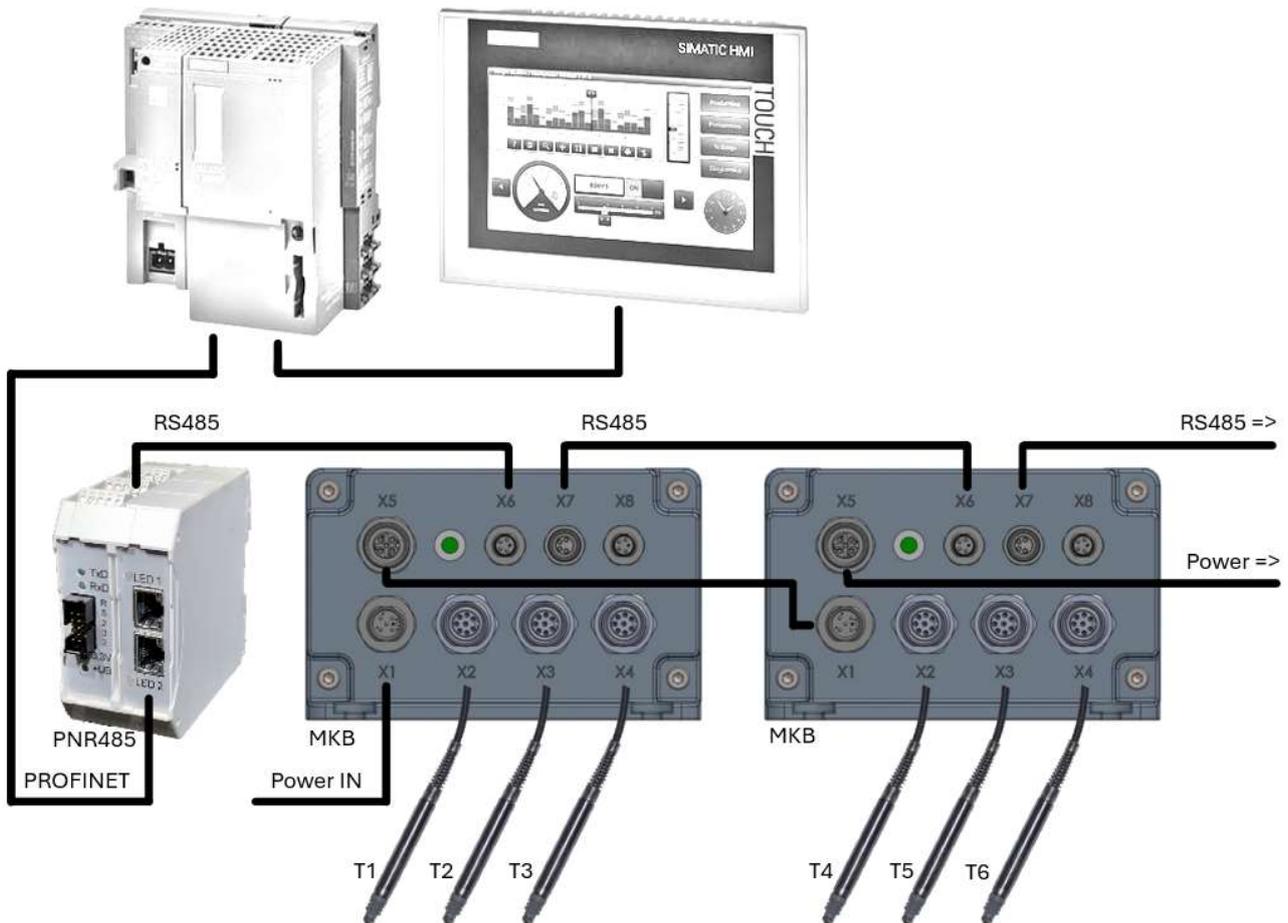
Profinet IRT
Integrated 2-port switch
100 Mbit/s Full Duplex
Isochronous realtime communication
(According to PROFINET spec. 2.3)

Allgemeine Daten:

Arbeitstemperatur : 0...40°C
Lagertemperatur : -5...+85°C,
es darf keine Betauung vor der Inbetriebnahme auftreten

Gehäuse:

Abmessungen LxBxH : 169x120x77mm
Befestigung : Wandmontage



Die dezentrale Messkopfschnittstelle MKB bietet:

1. **Flexibilität und einfache Integration:** Durch die dezentrale Struktur können verschiedene Messköpfe problemlos in das System integriert werden. Dies ermöglicht vielseitige Anwendungen und Anpassungen an unterschiedliche Anforderungen.
2. **Effiziente Datenerfassung und Auswertung:** Der Messsystem-Bus ermöglicht eine schnelle und effiziente Erfassung sowie Auswertung der Messdaten. Dies trägt zur Optimierung der Prozesse bei.
3. **Skalierbarkeit und Erweiterbarkeit:** Die dezentrale Architektur erlaubt eine einfache Skalierung und Erweiterung des Messsystems. Neue Messköpfe können problemlos in das bestehende System integriert werden.
4. **Reduzierter Verkabelungsaufwand:** Kurze Anschlussleitungen minimieren den Verkabelungsaufwand. Dies führt zu einer verbesserten Übersichtlichkeit und reduziert potenzielle Fehlerquellen.
5. **Geringere Gesamtkosten:** Die Kombination aus einfacher Integration, effizienter Datenerfassung und reduziertem Verkabelungsaufwand trägt dazu bei, die Gesamtkosten des Systems zu senken.

Insgesamt bietet die dezentrale Messkopfschnittstelle MKB eine zuverlässige und flexible Lösung für die Datenerfassung und -auswertung in verschiedensten Anwendungen.