

# NEU

## Messkopfschnittstelle MKB

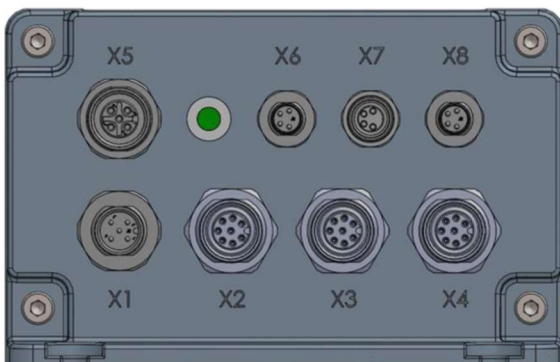
### MKB

#### Dezentrale Messkopfschnittstelle mit Auswerteelektronik

- 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



- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| <b>X1:</b> Power In | <b>X5:</b> Power Out    |
| <b>X2:</b> LVDT 1   | <b>X6:</b> RS 485       |
| <b>X3:</b> LVDT 2   | <b>X7:</b> RS 485 Out   |
| <b>X4:</b> LVDT 3   | <b>X8:</b> 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:

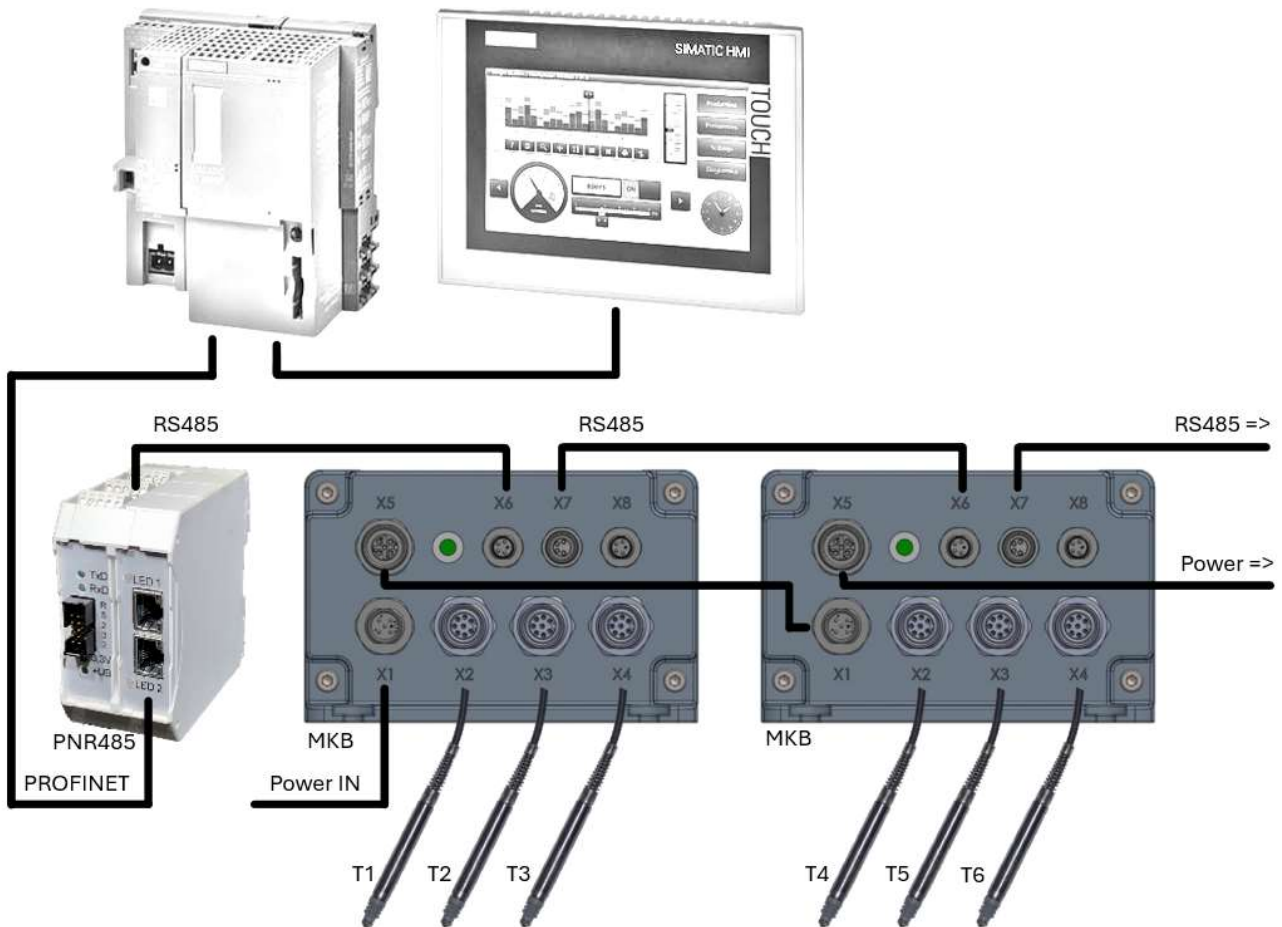
Profinet IRT  
Integrated 2-port switch  
100 Mbit/s Full Duplex  
Isochronous realtime communication  
(According to PROFINET spec. 2.3)

#### 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.**