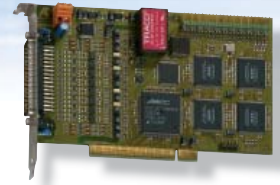
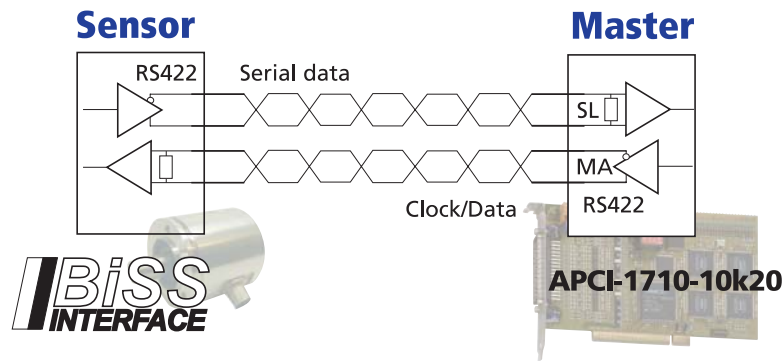


Neue BiSS-Master Funktion für Zählerkarte APCI-1710



Neu! Sichere bidirektionale Sensorschnittstelle:
Datenaustausch zwischen Sensor und Steuerung



Was ist BiSS?

BiSS ist eine voll-digitale Bidirektionale Sensor-Schnittstelle, die auf einer Master/Slave Struktur basiert. Diese digitale Schnittstelle ermöglicht es, Sensordaten synchron, schnell und sicher auszulesen und auf Sensorregister bidirektional zuzugreifen. Die BiSS-Schnittstelle ist ein offener und lizenzfreier Kommunikationsstandard.

BiSS-Master Funktion - Welche Sensortypen sind anschließbar?

Die Multifunktionszählerkarte APCI-1710 verfügt jetzt über eine BiSS-Master Funktion. Es lassen sich bis zu vier Sensoren pro Karte anschließen. Die Auswahl der Sensoren beschränkt sich nicht nur auf Drehgeber oder Wegaufnehmer: an die APCI-1710 können Sie alle Sensortypen anschließen, die die BiSS-Schnittstelle unterstützen.

Vorteile von BiSS

- bidirektionale Kommunikation
- hohe Übertragungssicherheit durch CRC-Prüfung
- Digitalisierung direkt im Sensor: Die Sensordaten werden direkt im Sensor digitalisiert. Präzisere und zuverlässigere Übertragung als bei analogen Sensoren
- mehrere Kommunikationsarten:
 - Sensordatenübertragung: die APCI-1710 empfängt die Sensordaten (z. B. Positionsdaten)
 - MultiCycleDatenübertragung: zu den Sensordaten (z. B. Positionsdaten), empfängt die APCI-1710 gleichzeitig zusätzliche Daten wie z. B. Temperaturwerte
 - Registerdatenübertragung: die APCI-1710 sendet und empfängt Registerdaten des Sensors
 - Parametrierung: mit der BiSS-Master Funktion können Sie die Sensoren selbst parametrieren
- Fehler sind erkennbar
- Die BiSS-Schnittstelle ist Hardware-kompatibel zu SSI

Bestellbezeichnung:

APCI-1710-10K20: wie APCI-1710, mit zusätzlicher Funktion zum Anschluss einer BiSS-Schnittstelle

Empfohlene Anschluss technik:

ST370-16: Abgeschirmtes Rundkabel, 2 m

PX 8000: Anschlussplatine mit Schraubklemmen für DIN-Tragschiene

Mehr Info zur BiSS-Schnittstelle:

- Mehr Information zur BiSS-Master Funktion der APCI-1710 finden Sie unter: www.addi-data.com/manuals/deutsch/zaehler/BiSS-Master_d.pdf
- Weitere Neuheiten zur APCI-1710 unter www.addi-data.com/wDeutsch/produkte/pc-messtechnik/zaehler-pci/apci-1710.php Diese Funktion ist auch in der CompactPCI-Version CPCI-1710 erhältlich.
- Die BiSS-Schnittstelle wurde von der Firma IC-Haus in Bodenheim entwickelt. Ergänzende Informationen dazu und zu den Produkten, die die BiSS-Schnittstelle unterstützen, finden Sie unter www.biss-interface.com.

Ihr Partner für störsichere PC-Messtechnik

Die Firma **Addi-Data** mit Sitz in Baden-Württemberg entwickelt und vertreibt PC-Messkarten und Embedded Lösungen für die industrielle Messtechnik und Automation.

Mehr Infos auf www.addi-data.com