

**4411 4fach USB-Meßeinheit
für Hutschienenbefestigung
mit Profinetschnittstelle; Versorgung 24 V DC**

Inhalt:	Seite
1. Anzeige-/Anschlußelemente	2
2. Technische Daten	3
3. Versorgung X6	3
4. Profinetschnittstelle X5	3
5. USB-Schnittstelle X7	3
6. Belegung der Meßverstärkereingänge	3
7. USB-Subsystem	3
8. Datenaustausch über Profinet	4

Die Einheit 4411.602.0 erfaßt die Meßwerte von max. 4 induktiven Wegaufnehmern und gibt die Werte im Binärformat über die Profinetschnittstelle aus.

Beim Anschluß an einen PC über die USB-Schnittstelle schaltet die Einheit in den Modus „USB-Subsystem“ und bietet die entsprechenden Funktionen (s. Abschnitt 7.).

1. Anzeige-/Anschlüsselemente

Frontansicht / Rückansicht



- X1-X4 Eingang Induktivtaster +/-2mm oder +/-1mm
- X6 Eingang Versorgungsspannung
- X7 USB-Schnittstelle
- 2x Buchse RJ45 Profinetschnittstellen zur SPS
- L1 Statuslampe: Blinken = USB Betrieb
- L2 Statuslampe Meßeingänge: Dauerlicht = i.O.

Bedeutung der 5 LEDs DIAG auf der Vorderseite:

LED	Farbe	Bedeutung
oben links	grün	leuchtet dauerhaft: Verbindung mit Profinet-Master
oben rechts	grün	leuchtet dauerhaft: Ethernetkabel verbunden an Port 1
	orange	leuchtet dauerhaft: Verbindung mit Profinet-Master und Ethernetkabel verbunden an Port 1
Mitte links	rot	leuchtet dauerhaft: Initialisierung oder Fehler
Mitte rechts	grün	leuchtet dauerhaft: Ethernetkabel verbunden an Port 2
	orange	leuchtet dauerhaft: Verbindung mit Profinet-Master und Ethernetkabel verbunden an Port 2
TxRx	grün	langsames Blinken: Initialisierung (Dauer: ca. 1 min.) leuchtet dauerhaft: betriebsbereit; keine Verbindung zum Meßprogramm schnelles Blinken: betriebsbereit; Verbindung zum Meßprogramm

2. Technische Daten

BxHxT: 80mm x 130mm x 128mm

Gewicht: ca. 900g

4x Eingang für Induktivtaster +/-2mm QET-4124 bzw. +/-1mm QET-4001

Profinetschnittstelle zur SPS; USB-Schnittstelle zum PC

3. Versorgung

Der Versorgungsspannungseingang +24V, +/-5% ist auf dem Steckverbinder (X6) zugänglich.

Stromaufnahme ca. 140mA.

4. PROFINET-Schnittstelle X5

2x Ethernet-Buchse: 2x Profinetschnittstelle

5. USB-Schnittstelle X7

USB 2.0

6. Belegung der Meßverstärkereingänge

5pol. Buchse, Fabr. Binder Serie 680

Speisung: 3V, 9,8kHz AC

Pin	Bedeutung
1	Ausgang Speisung A
2	Masse
3	Signaleingang
4	nicht belegt
5	Ausgang Speisung B

7. USB-Subsystem

Funktionen:

Einzelabfrage der Meßeingänge

Setzen von Ausgangsbits, Lesen von Eingangsbits Profinet

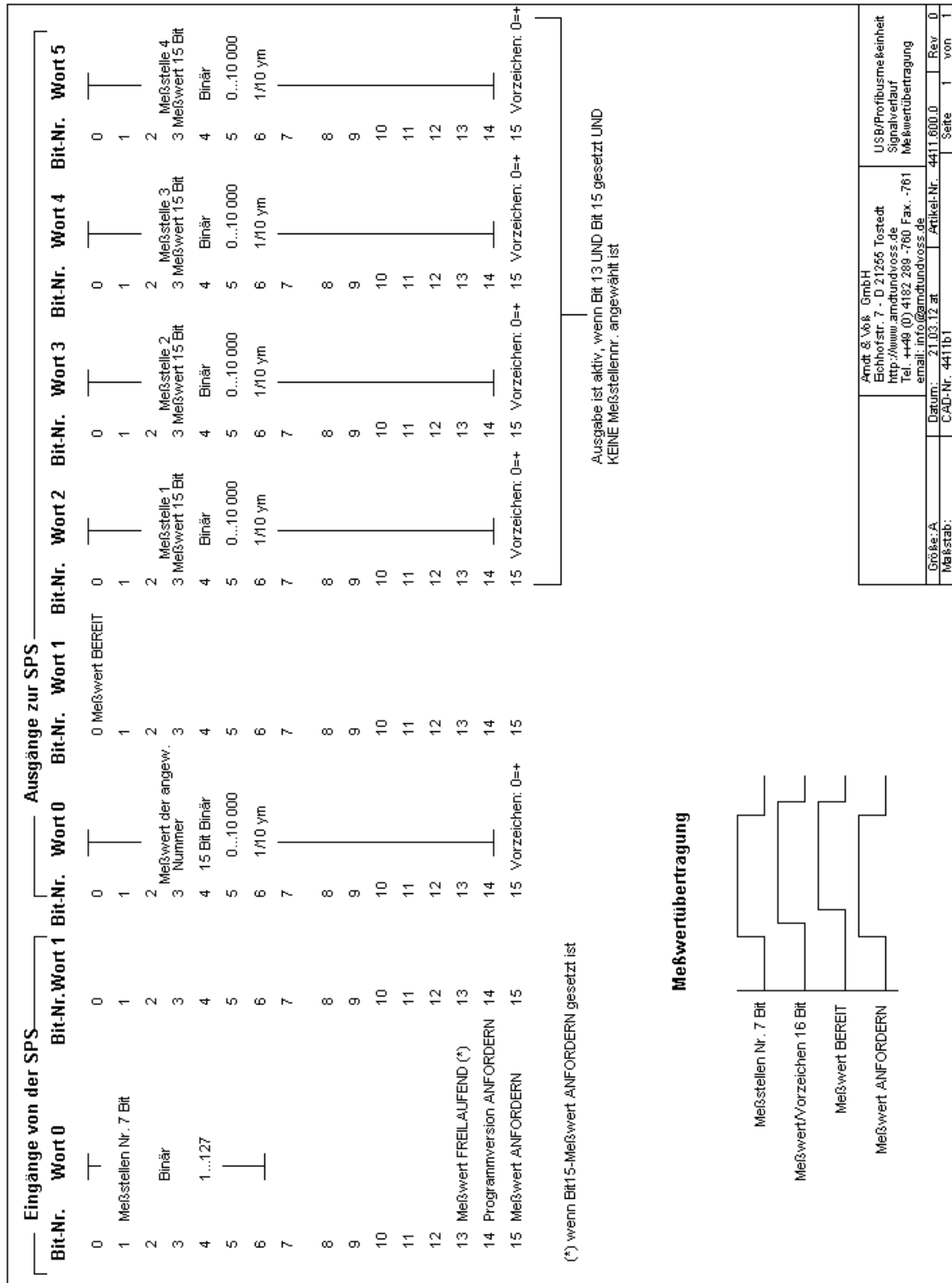
Setzen von Ausgangsworten, Lesen von Eingangsworten Profinet

Für dynamische Messungen eine Messwertaufnahme im Speicher des Subsystems.

Für dynamische Anzeigen (kontinuierliche Tasteranzeige) eine Abfrage der Messeingänge als Gruppe.

Max. Anzahl Meßwerte im Speicher: 15808

8. Datenaustausch über Profinet



Arndt & Voß GmbH Eichhofstr. 7 - D-21255 Tostedt http://www.arndtundvoss.de Tel. ++49 (0) 4182 288 -760 Fax. -761 email: info@arndtundvoss.de	USB/Profibusmeleinheit Signalwert Meiwertübertragung
Größe: A Meistab:	Seite
Datum: 21.03.12 at CAD-Nr. 4411b1	Rev. 0 von 1