

**M40113.V01/4/24 4fach Meßeinheit
für Hutschienenbefestigung
mit Profibusschnittstelle; Versorgung 24 V DC**

Inhalt:	Seite
1. Anschlußelemente	2
2. Technische Daten	3
3. Versorgung X1	3
4. Profibusschnittstelle X3	3
5. RS-232 Seriellschnittstelle X2	3
6. Verstärkungseinstellung (Spreizung) der Kanäle	3
7. Anschlußpläne	3-5

Die Einheit M40113.V01 erfaßt die Meßwerte von max. 4 induktiven Wegaufnehmern und gibt die Werte im Binärformat über die Profibusschnittstelle aus.

1. Anschlußelemente

Frontansicht



- 1-4 Eingang Induktivtaster +/-2mm oder +/-1mm
- X1 Eingang Versorgungsspannung
- X2 Seriellschnittstelle
- X3 Profibuschnittstelle zur SPS
- 12V - Kontrollampe -12V Versorgung
- +12V - Kontrollampe +12V Versorgung
- + 5V - Kontrollampe +5V Versorgung

2. Technische Daten

BxHxT: 105mm x 105mm x 215mm

Gewicht: ca. 1700g

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

Profibusschnittstelle zur SPS; RS-232 Seriellschnittstelle

3. Versorgung

Der Versorgungsspannungseingang (3)+24V,+/-5% ist auf dem Steckverbinder (X1) zugänglich.

Stromaufnahme ca. 130mA.

4. PROFIBUS-Schnittstelle X3

9pol. Buchse SUB-D im PROFIBUS Standard

Term.: Ein-/Ausschaltbarer Abschlußwiderstand für den PROFIBUS

Diag: LED-Statusanzeigen
Links- Grün EIN = Karte Bereit
Mitte- Grün EIN = PROFIBUS Aktiv
Rechts- Rot EIN = PROFIBUS Passiv

Adr.: Adressschalter (Bereich 00-99) hinter Abdeckkappen verdeckt
x1 = Einerstelle
x10 = Zehnerstelle

5. RS-232 Seriellschnittstelle X2

9pol. Buchse SUB-D

Pin2: Serielleingang; Pin3: Seriellausgang; Pin7: Masse
RS-232: 9600 Baud, 8 Bit, 1 Stopbit, keine Parität

6. Verstärkungseinstellung (Spreizung) der Kanäle

Jeder Kanal läßt sich mit dem zugehörigen Einsteller (1) im Bereich +/- 30% kalibrieren. Die Werkseinstellung des Verstärkers für Induktivtaster ist 10mV/um (f. Taster Fabrikat Voß, Tesa) im Meßbereich +/- 1000um.

7. Anschlußpläne

Anschlußbelegung der Meßverstärkereingänge

5pol. Buchse, Fabr. Binder Serie 680

Speisung: 3V, 9,8kHz AC

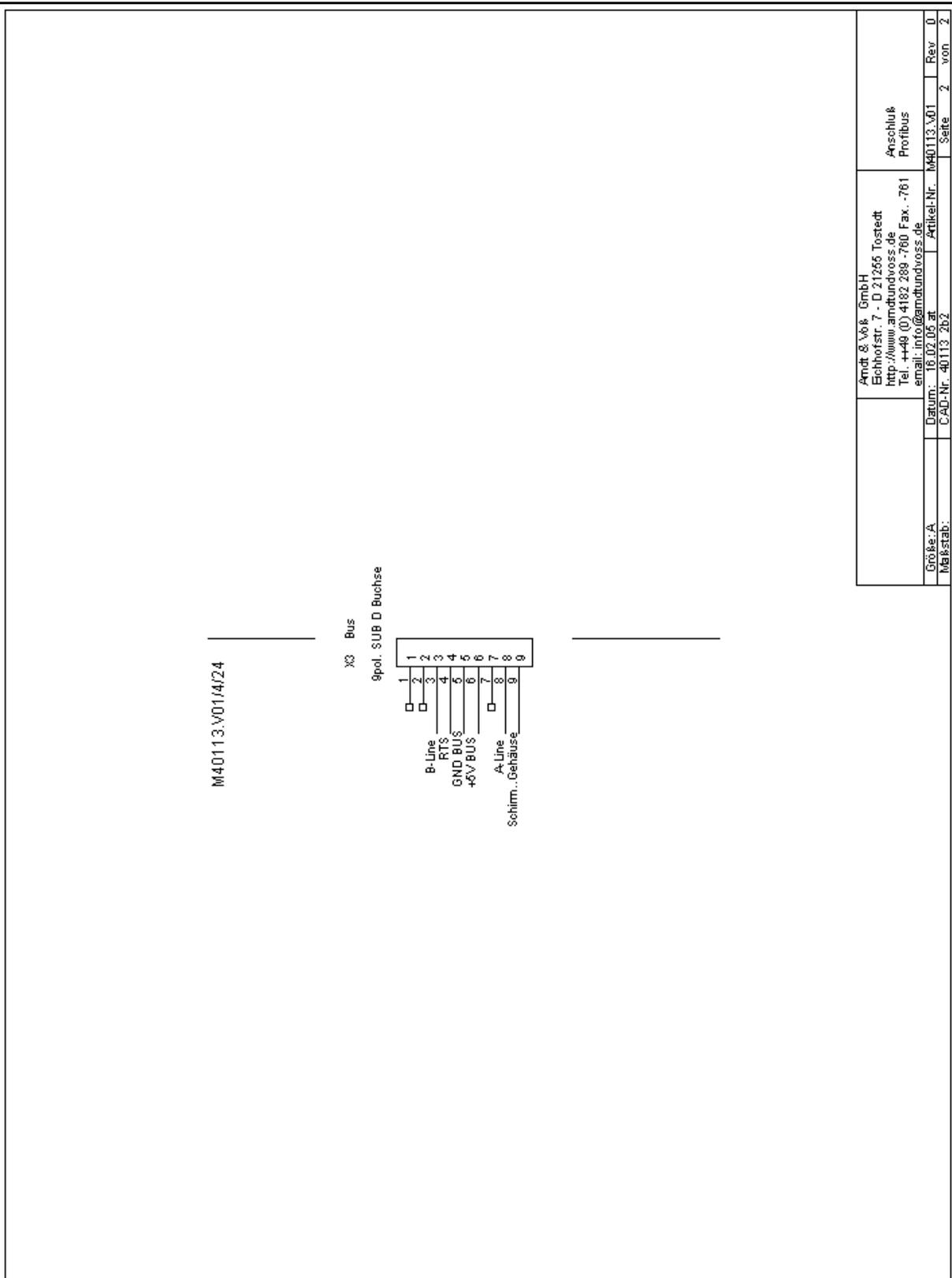
Pin Bedeutung

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

Eingänge von der SPS				Ausgänge zur SPS			
Bit-Nr.	Wort 0	Bit-Nr.	Wort 1	Bit-Nr.	Wort 0	Bit-Nr.	Wort 1
0	┌	0		0	┌	0	Meßwert BEREIT
1	Meißstellen Nr. 7 Bit	1		1		1	
2	Binär	2		2		2	
3	1...127	3		3	Meißwert 15 Bit	3	
4	┌	4		4	Binär	4	
5		5		5	0...10.000	5	
6	┌	6		6	1/10 ym	6	
7		7		7		7	
8		8		8		8	
9		9		9		9	
10		10		10		10	
11		11		11		11	
12		12		12		12	
13	Meißwert FREILAUFEND (ab V201)	13		13		13	
14	Programmversion ANFORDERN	14		14		14	
15	Meißwert ANFORDERN	15		15	Vorzeichen: 0=+	15	

Meißwertübertragung

B5.2.05 Meißwert FREILAUFEND		Arndt & Voß GmbH Eichhofstr. 7 - D 21255 Tostedt http://www.arndtundvoss.de Tel. ++49 (0) 4182 289 -760 Fax. -761 email: info@arndtundvoss.de	Signalverkauf Meißwertübertragung ab Programmversion -200
Größe: A	Datum: 14.02.04 at	Artikel-Nr. M40113.V01	Rev. 0
Meißstab:	CAD-Nr. 40113_2b1	Seite 1	von 2



Arndt & Voß GmbH Eichhofstr. 7 - D 21255 Tostedt http://www.arndtundvoss.de Tel. ++49 (0) 4182 289 -760 Fax. -761 email: info@arndtundvoss.de	Anschluss Profibus
Größe: A Meßstab:	Datum: 16.02.05 at CAD-Nr.: 40113_2b2
Artikel-Nr.: M40113.V01	Rev. 0
Seite 2	von 2