

Modicon TSX Compact

User Information / Benutzerinformation

PC-E984-258R

DOK-707 872.21-0299



Note

To program the CPU you need the programming software Concept for Compact, at **Version 2.1R**



Hinweis:

Zum Programmieren der CPU benötigen Sie die Programmiersoftware Conept für Compact, **ab Version 2.1R**

1 Unpacking / Auspacken



Warning

Touching the connectors on the rear may destroy the CMOS elements of the module. Before inserting the module remove touch cover.



Warnung:

Das Berühren der rückwärtigen Kontakte kann zur Zerstörung der CMOS-Elemente auf der Baugruppe führen. Vor dem Stecken Berührungsschutz abziehen.

Don't forget to remove removal tool and fill-in label from the shipping box.

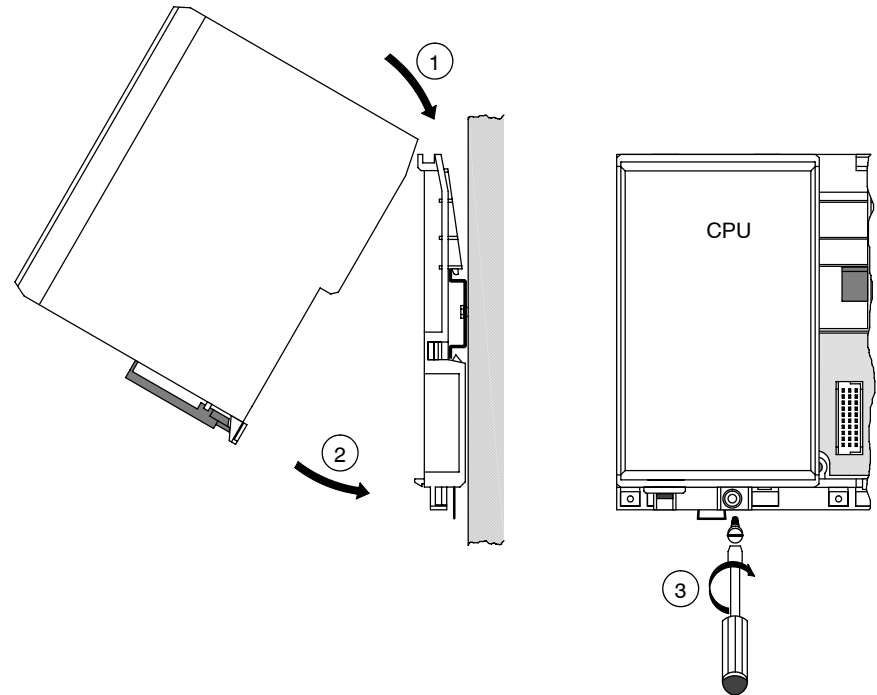
Vergessen Sie nicht den Kunststoff-Ziehgriff und die Beschriftungstreifen ebenfalls aus der Verpackung zu nehmen.



GROUPE SCHNEIDER

■ Merlin Gerin ■ Modicon ■ Square D ■ Telemecanique

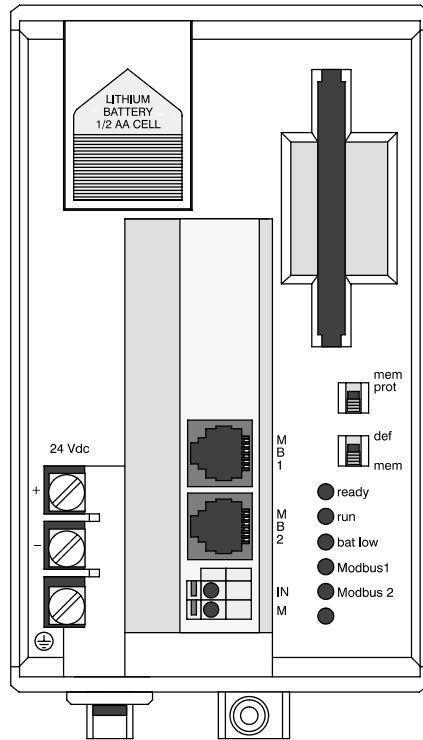
2 Mounting / Montage



Mount the module on slots 1-1 and 1-2 in the basic subrack AS-HDTA-200.

Montieren Sie die Baugruppe auf den Steckplätzen 1-1 und 1-2 im Grund-Baugruppenträger AS-HDTA-200.

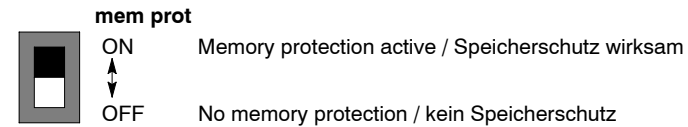
3 Settings / Einstellungen



Following settings should be carried out.

Folgende Einstellungen sind vorzunehmen.

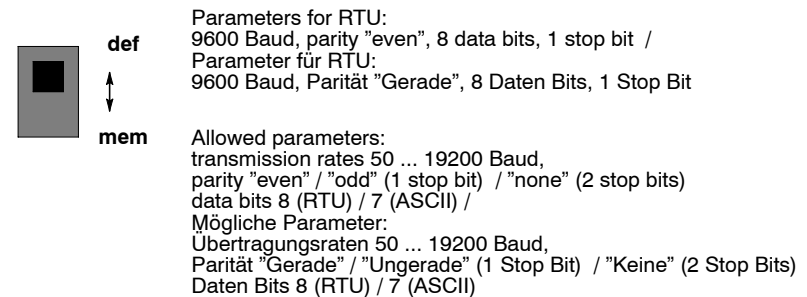
3.1 Memory protection / Speicherschutz



The memory protect key "mem prot" avoids that the user program will be altered by a programming tool (ON).

Der Speicherschutzschalter "mem prot" verhindert, daß mit einem Programmiergerät das Anwenderprogramm verändert wird (ON).

3.2 Setting of the interface parameters / Einstellung der Schnittstellenparameter

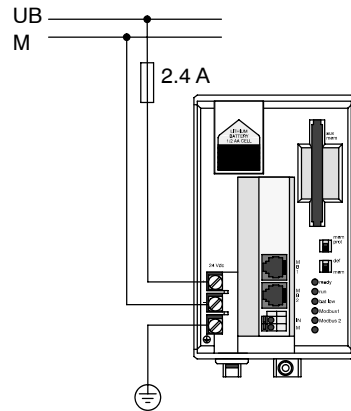


In position "def" (default, ↑) the preset parameters are assumed. When the key is set to "mem" (↓), the interface parameters set by the configuration editor are used.

In der Stellung "def" (default, ↑) gelten die fest eingestellten Parameter. Steht der Schalter auf "mem" (↓), gelten die Schnittstellenparameter, die Sie mit dem Konfigurationseditor angegeben haben.

4 Connecting the Module / Ausführung der Anschlüsse

4.1 Power Supply / Versorgung



4.2 RS 232C (Modbus-Interface MB1)

Establish the connection of CPU to PC through the interface Modbus 1 (MB1).

For connection cable use:

cable 110 XCA 282 01 (1 m)

cable 110 XCA 282 02 (3 m)

cable 110 XCA 282 03 (6 m).

These cables are equipped with 8 pole modular connectors (RJ45) on both sides. Therefore, additionally the 9 pole adapter 110 XCA 203 00 is required on the PC side.

Die Verbindung der CPU mit den PC stellen Sie über die Schnittstellen Modbus 1 (MB1) her.

Als Verbindungskabel verwenden Sie:

Kabel 110 XCA 282 01 (1 m)

Kabel 110 XCA 282 02 (3 m)

Kabel 110 XCA 282 03 (6 m).

Die genannten Kabel sind beidseitig mit 8pol. Modularsteckern (RJ45) ausgeführt. Deshalb benötigen Sie auf der PC-Seite zusätzlich den 9pol. Adapter 110 XCA 203 00.

5 Demounting / Demontage

Step 1

Switch off the CPU supply and disconnect the terminal leads.

Schritt 1

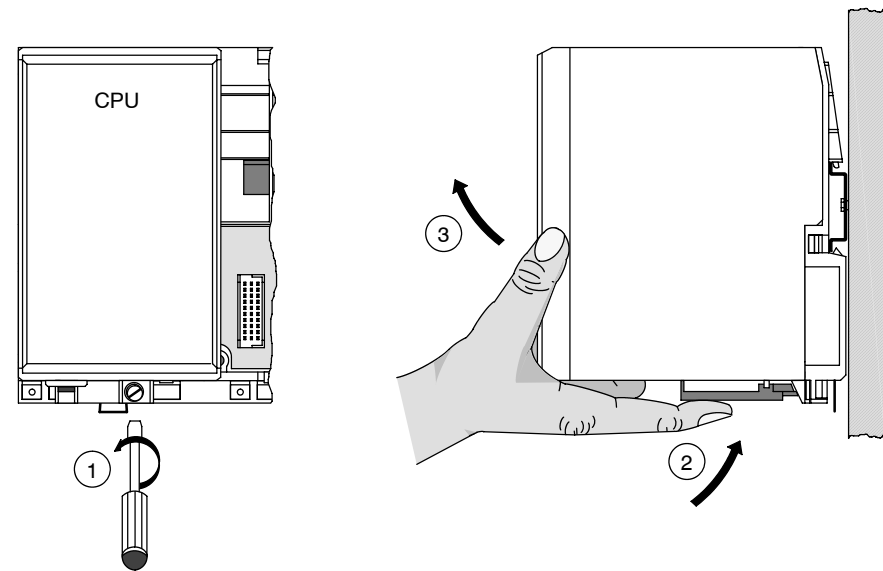
Unterbrechen Sie die CPU-Versorgung und klemmen Sie die Anschlußleitungen ab.

Step 2

Carry out the demounting as shown in the following figure.

Schritt 2

Führen Sie die Demontage entsprechend nachfolgendem Bild durch.



6 Further Documentation / Weiterführende Dokumentation

Modicon TSX Compact and TIO
for Railway Train Applications with
MVB
User's Manual 802 USE 010 02

Modicon TSX Compact und TIO
für Bahnanwendungen mit MVB
Benutzerhandbuch 802 USE 010 02

Schneider Automation GmbH
Steinheimer Str. 117
D - 63500 Seligenstadt
Tel.: (49) 61 82 81-0
Fax: (49) 61 82 81-33 06

Schneider Automation, Inc.
One High Street
North Andover, MA 01845, USA
Tel.: (1) 978 794 0800
Fax: (1) 978 975 9010

Schneider Automation S. A.
245, route des Lucioles - BP 147
F-06903 Sophia-Antipolis
Tel.: (33) 4 92 96 20 00
Fax: (33) 4 93 65 37 15