

# Modicon

## User Information / Benutzerinformation

### 140 DDI 841 00, 140 DDI 853 00

---

DOK-702 029.21-12 2005

## 1 To the Installer / Zu diesem Dokument

This document with the description of the installation and connection of the module named in the title is aimed at skilled electricians who are familiar with the currently valid standards and regulations of the area of application.

Dieses Dokument richtet sich mit der Beschreibung von Montage und Anschluß der im Titel genannten Baugruppe an Elektrofachkräfte, die mit den geltenden Normen und Bestimmungen des Verwendungsbereiches vertraut sind.

## 2 Unpacking / Auspacken



**Warning** Touching the connectors on the rear may destroy the CMOS elements of the module.



**Warnung:** Das Berühren der rückwärtigen Kontakte kann CMOS-Elemente auf der Baugruppe zerstören.

## 3 Settings / Einstellungen

There are no settings required.

Es sind keine Einstellungen erforderlich.

The modules fit in any I/O-slot of the backplanes 140 XBP 002 00 ...  
140 XBP 016 00.

Die Baugruppen können auf beliebigen E/A-Steckplätzen der Baugruppenträger 140 XBP 002 00 ...  
140 XBP 016 00 gesteckt werden.



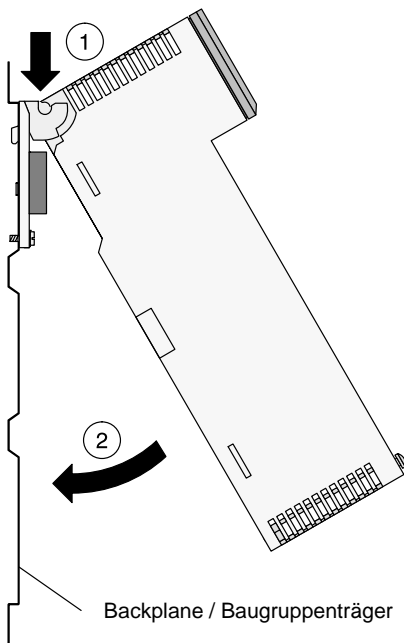
**GROUPE SCHNEIDER**

---

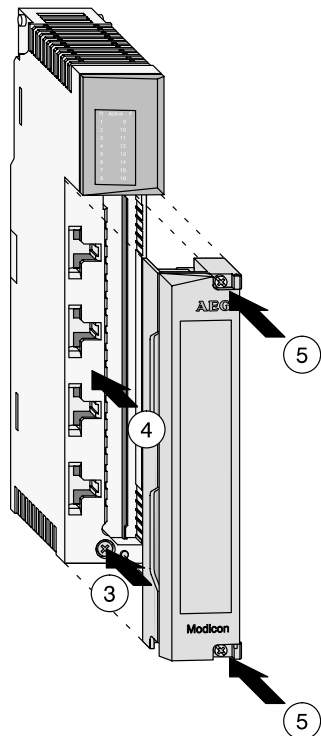
■ Merlin Gerin ■ Modicon ■ Square D ■ Telemecanique

## 4 Mounting / Montage

1. Hang the module into the center of rotation
2. Wheel the module for bus connection
3. Screw the module on the backplane (PE-connection)
4. Mount the wired terminal block with slight pressure on the circuit board of the module
5. Screw the terminal block on the module housing (vibration-resistant connection)



1. Hängen Sie die Baugruppe im Drehpunkt des gewählten Steckplatzes ein
2. Schwenken Sie die Baugruppe bis zur Buskontaktierung ein
3. Verschrauben Sie die Baugruppe auf dem Baugruppenträger (PE-Kontaktierung)
4. Stecken Sie das verdrahtete Anschlußblock mit leichtem Druck auf die Leiterplatte der Baugruppe
5. Verschrauben Sie den Anschlußblock mit dem Baugruppengehäuse (rüttelsichere Kontaktierung)



## 5 Demounting / Demontage

For demounting the module follow the reverse order of the description given above.

Die Demontage einer Baugruppe ist in umgekehrter Reihenfolge der beschriebenen Montage auszuführen.

## 6 Connecting the Module / Ausführung der Anschlüsse

For connecting the module use the terminal block 140 XTS 002 00 containing 40 terminal screws.

Verwenden Sie zum Anschluß der Eingänge und Hilfsspannungen den 40poligen Klemmenblock XTS 002 00.

Run the wires to be connected through cutouts of the terminal block.

Führen Sie die anzuschließenden Kabel von unten in die Kabelführung des Anschlußblocks ein.

Wire the module acc. to Figure 2. The cross section of the wires must be within the range of 0.4 ... 3 mm<sup>2</sup>.

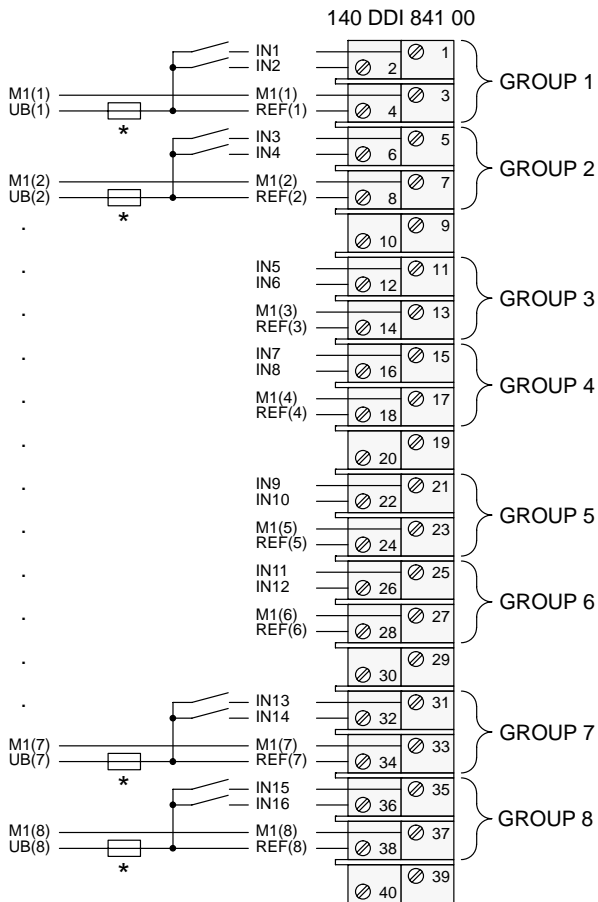
Führen Sie die Verdrahtung gemäß Bild 1 durch. Verwenden Sie Kabel mit einem Querschnitt von 0.4 ... 3 mm<sup>2</sup>.

Fill the names of the signals into the 40rowed half of the supplied fill-in label. For the functions of the LEDs use the other part of the label.

Tragen Sie die Signalnamen in die 40spaltige Hälfte des beiliegenden Schiebeschildes ein. Für die LED-Funktionen verwenden Sie die andere Hälfte des Schildes.

Fold the label and insert it into the cover of the terminal block.

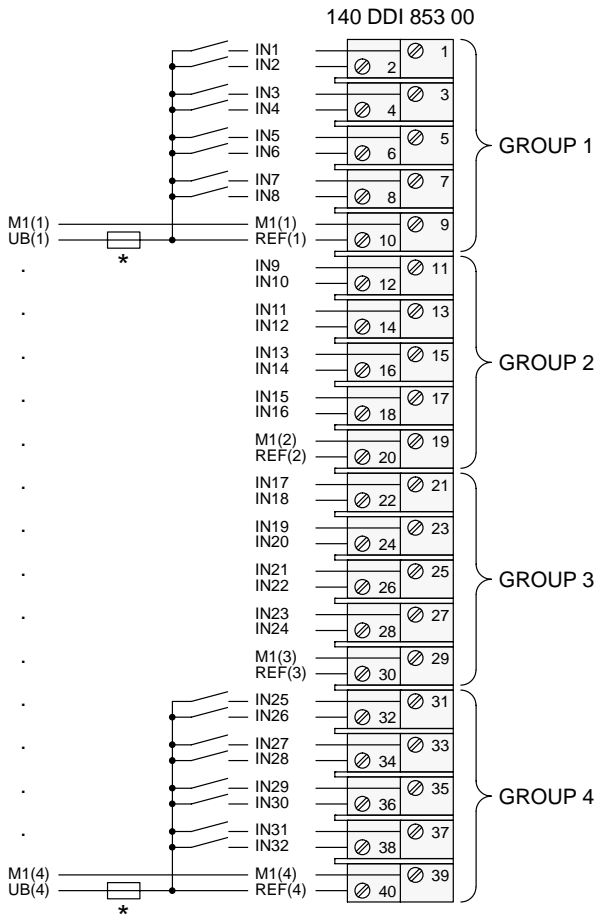
Falten Sie das Schild und befestigen Sie es im Deckel des Klemmgehäuses.



\*) separate fuses according to demand / Einzelsicherung nach Bedarf  
 UB: 12 ... 60 VDC

Figure 1 Wiring of 140 DDO 841 00

Bild 1 Verdrahtung bei 140 DDI 841 00



\*) separate fuses according to demand / Einzelsicherung nach Bedarf  
 UB: 12 ... 60 VDC

**Figure 2 Wiring of 140 DDO 853 00**

**Bild 2 Verdrahtung bei 140 DDI 853 00**





\*70202921\*

Printed in

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

**8** 140 DDI 841 00, 140 DDI 853 00

DOK-702 029.21-12 2005