

Modicon TSX Compact

User Information / Benutzerinformation

AS-BDEO-216, AS-BDEP-208 ... 297

DOK-247 758.35-0198

1 Unpacking / Auspacken

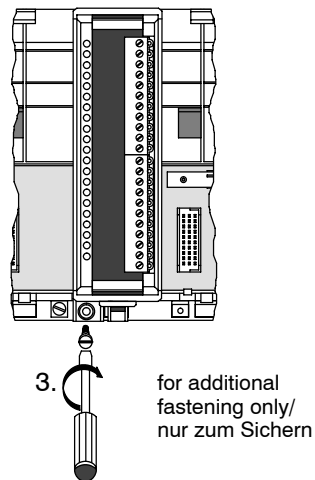
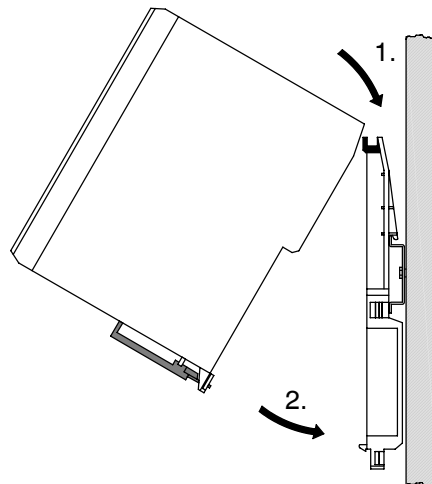


Warning Touching the connectors on the rear may destroy the CMOS elements of the module. Before inserting the module remove touch cover.



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

2 Mounting / Montage



for additional
fastening only/
nur zum Sichern

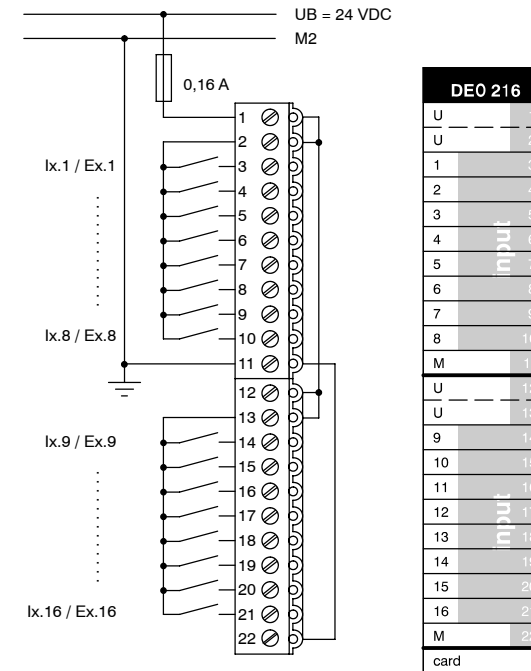


GROUPE SCHNEIDER

■ Merlin Gerin ■ Modicon ■ Square D ■ Telemecanique

3 Connecting the Module / Ausführung der Anschlüsse

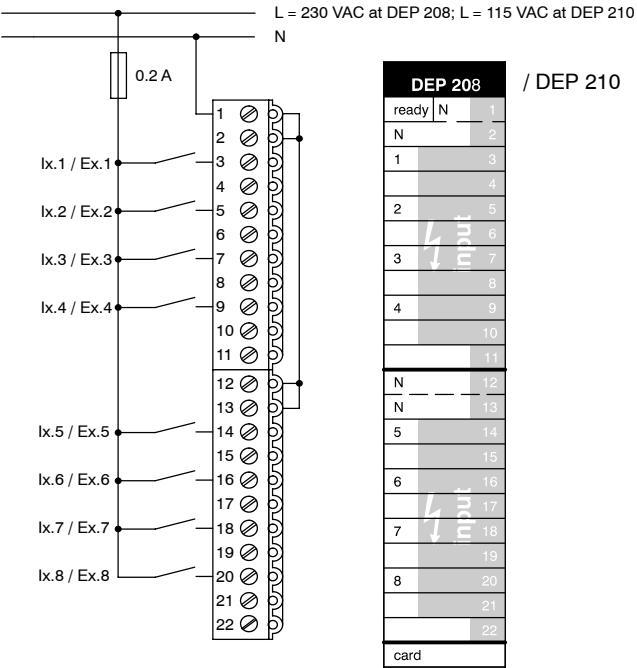
3.1 DEO 216



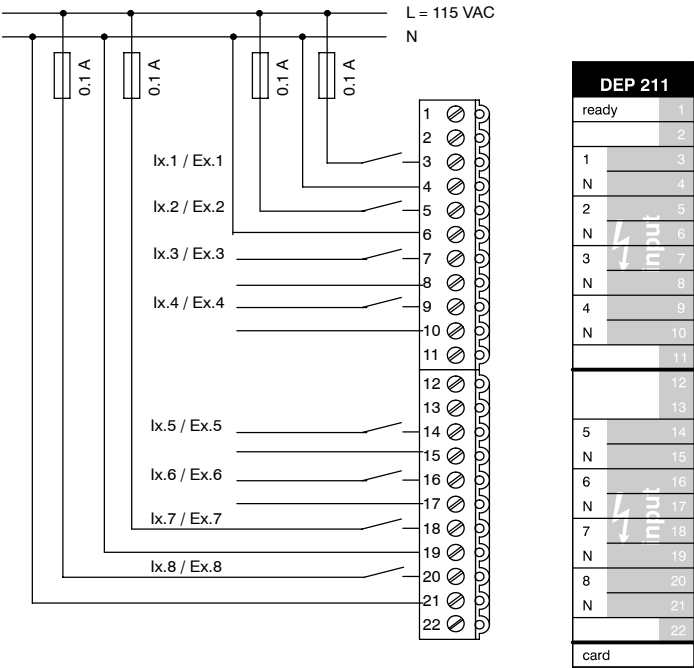
Information about reference conductor systems see A120 user manual.

Informationen über Bezugsleitersysteme siehe Benutzerhandbuch A120.
Bei Benutzung einer potentialgebundenen Stromversorgung, z.B. ALU 200, DNO 201, ist M2 mit M zu verbinden.

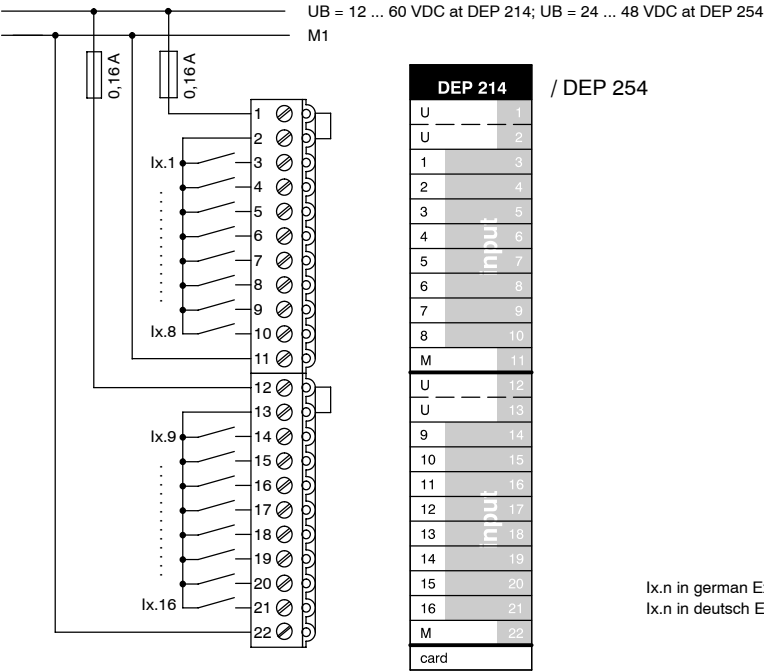
3.2 DEP 208, DEP 210



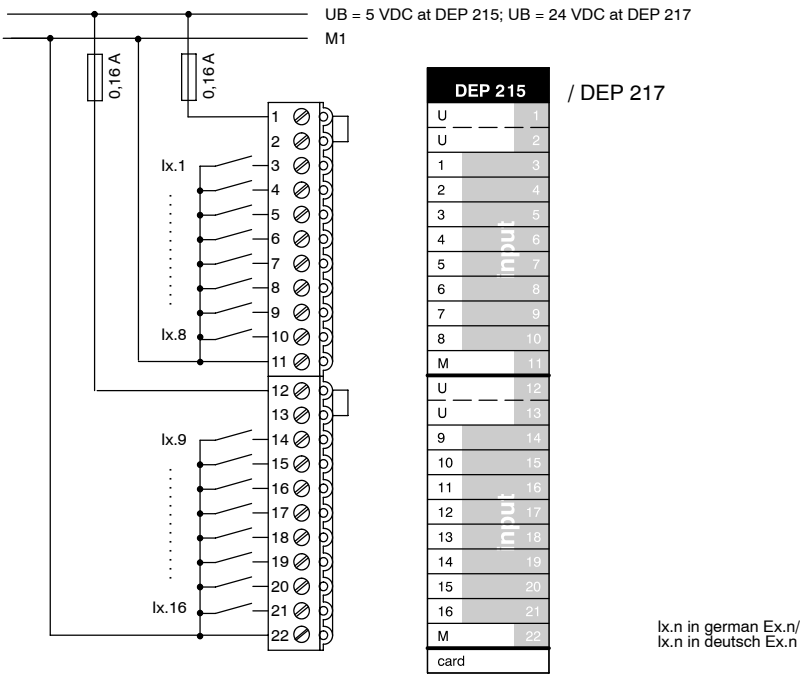
3.3 DEP 211



3.4 DEP 214, DEP 254



3.5 DEP 215, DEP 217 (TRUE-LOW-Logic)

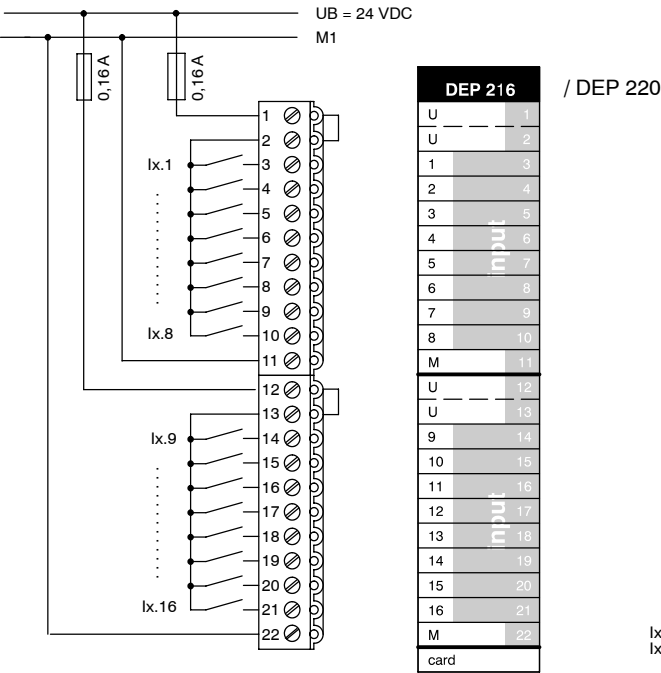


Note
A Low-Signal at the input
(active signal) generates a
"1" in the I/O mirror.

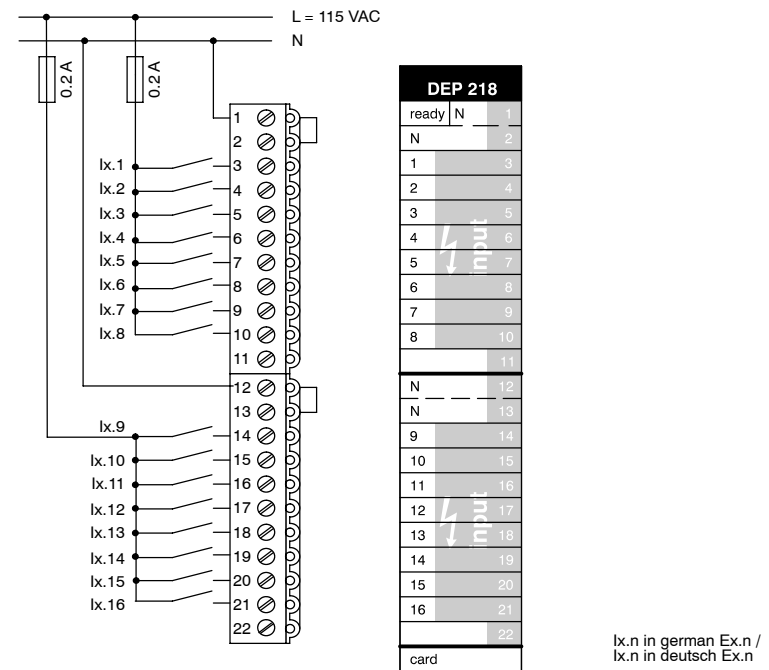


Hinweis:
Ein 0-Signal am Eingang
bewirkt ein 1-Signal am
PAB.

3.6 DEP 216, DEP 220



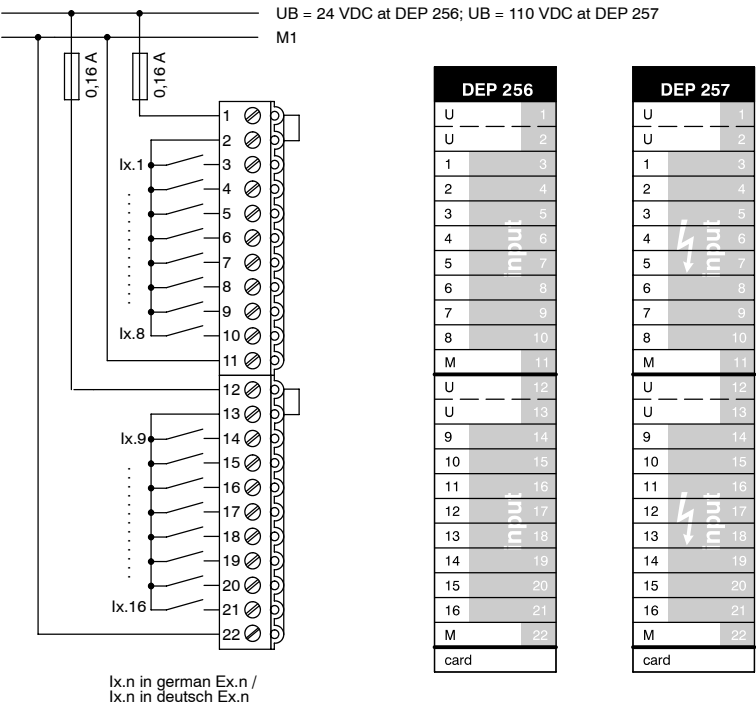
3.7 DEP 218



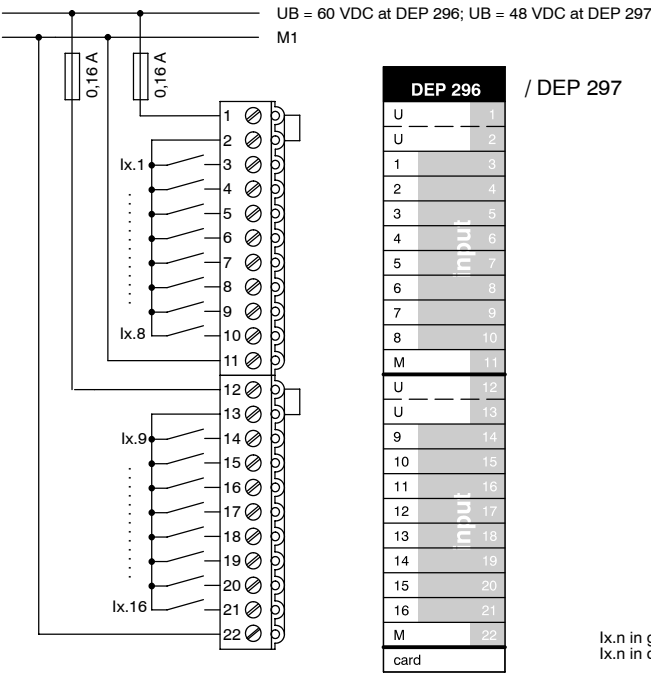
The DEP 218 represent a capacitive load without any discharge bypass resistor. When using a sensor that cannot drive a capacitive load you should use 120 kΩ, 1/4 W resistors (approximately) across the input terminals of the DEP 218. This ensures accurate switching of phase firing type solid state sensors by ensuring that the capacitor discharges within the sensor's required 50 ms.

Die Eingänge der DEP 218 stellen kapazitive Lasten ohne Entladungswiderstände dar. Angeschlossene Sensoren, die unfähig sind kapazitive Lasten zu steuern, benötigen einen Entladungswiderstand von 120 kΩ, 1/4 W. Schließen Sie diesen Widerstand zwischen den jeweiligen Eingang und dem Bezugspotential N an. Damit wird sichergestellt, daß der Entladestrom innerhalb von 50 ms abfließen kann.

3.8 DEP 256, DEP 257



3.9 DEP 296, DEP 297



4 Demounting / Demontage

Step 1

Remove the two screw/plug-in terminals by using the terminal pulling tool (addpack of the ALU).

Schritt 1

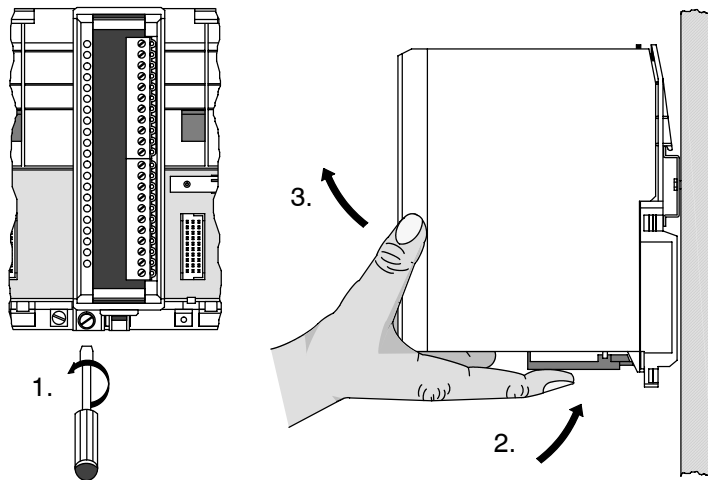
Ziehen Sie mit dem Ziehgriff (Beipack der ALU) die 2 Schraub-/ Steckklemmen.

Step 2

Carry out the demounting as shown in the following figure.

Schritt 2

Führen Sie die Demontage entsprechend nachfolgendem Bild durch.



5 Further Documentation / Weiterführende Dokumentation

A120
Programmable Controller
User Manual
A91M.12-271 629 EN

A120
Modulares Automatisierungsgerät
Benutzerhandbuch
A91M.12-271 605

984-A120
Compact Programmable Controller
User Guide
A91M.12-701 191 (GM-A984-PCS)

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