

Viewstar 200 XA-2

User Information / Benutzerinformation

VIP 101-2

DOK-706109.23-0698

1 Unpacking / Auspacken



Warning Touching the connectors on the rear may destroy the CMOS elements of the device. Before insertion draw off the touch guard.



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

- ❑ Remove the module from its shipping box and check for physical damage.
If damage is found, contact your distributor to verify warranty claims.

- ❑ Baugruppe der Verpackung entnehmen und auf äußere Beschädigung kontrollieren. Falls die Baugruppe beschädigt ist, Kontakt mit Lieferanten aufnehmen, zur Klärung der Gewährleistungsansprüche.



Note Notice that only particular VIP 101-2 firmware and VS200 configuration software versions work together:

FW 5.34 (**RU**) with VS200 Release **4.5**
(Part number of firmware: 042 706 081, only mentioned for checking)



Hinweis: Beachten Sie, daß nur bestimmte Versionsstände von VIP 101-2-Firmware und VS200-Projektierungssoftware zusammenspielen:
FW 5.34 (**RU**) mit VS200 Version **4.5**
(Bestellnummer der Firmware: 042 706 081, nur zur Kontrolle)

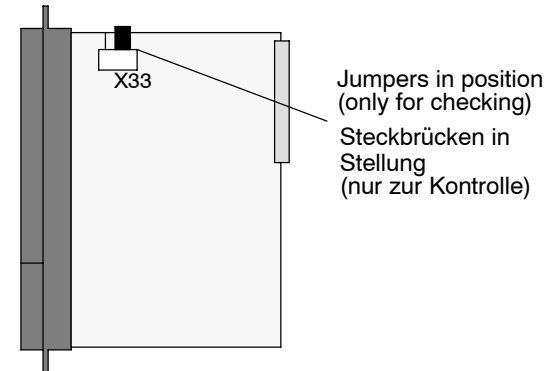


GROUPE SCHNEIDER

■ Merlin Gerin ■ Modicon ■ Square D ■ Telemecanique

2 Settings / Einstellungen

2.1 Basic PCB / Basisplatine



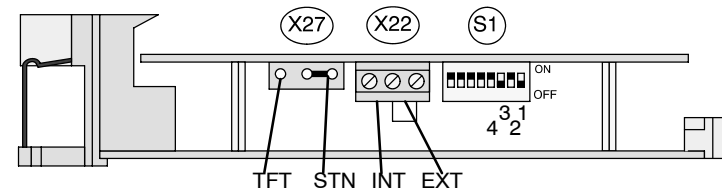
The jumper X33 is covered by the extended PCB. It need **not** to be operated. It is pre-set in the delivery form and only shown for checking purpose.

X33: Jumper in position like is showing in the picture.

Die Steckbrücke X33 ist von der Erweiterungsplatine verdeckt und muß **nicht** bedient werden. Sie ist im Auslieferungszustand voreingestellt und ist hier nur zu Kontrollzwecken aufgeführt.

X33: Steckbrücke in Stellung wie dargestellt.

2.2 Basic and Extended PCB / Basis- und Erweiterungsplatten



The designed jumpers and switches have following function:

X27 (jumper right): It is possible to work with an LCD-monitor type STN.

Otherwise (jumper left) is the monitor-typ TFT usable.

X22: For the power supply for the back light of LCD-monitor you need an extern equipment.

Otherwise the intern 5 V-power supply is working.

S1: Different LCD-monitor-types are possible: Dual Scan Color STN (look at the picture for OPP121, OPP122)

Other possibilities:

Single Scan:	S1.1=ON
	S1.2=ON
	S1.3=ON
	S1.4=OFF
Monochr. 4/6,3 MHz:	S1.1=OFF
	S1.2=ON
	S1.3=ON
	S1.4=OFF
Color TFT:	S1.1=OFF
	S1.2=OFF
	S1.3=ON
	S1.4=OFF

(with monitor unit OPP127)



Note

For using CRT monitor the switch S1.4 is effective too for switch off the screen expanding.

Die dargestellte Einstellungen dieser Elemente haben folgende Bedeutung:

X27: (Steckbrücke rechts): Es kann ein LCD-Monitor vom Typ STN angeschlossen werden.

Andernfalls (Steckbrücke links) ist der Monitor-Typ TFT anschließbar.

X22 :Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitores erfolgt mit **externer** Spannung.

Andernfalls ist die **interne** Spannung (5V) wirksam.

S1: LCD-Monitor-Einstellung für: Dual Scan Color STN (Monitoreinheiten: OPP121, OPP122)

Andere Einstellungen:

Single Scan:	S1.1=ON
	S1.2=ON
	S1.3=ON
	S1.4=OFF
Monochr. 4/6,3 MHz:	S1.1=OFF
	S1.2=ON
	S1.3=ON
	S1.4=OFF
Color TFT:	S1.1=OFF
	S1.2=OFF
	S1.3=ON
	S1.4=OFF

(für Monitoreinheit OPP127)



Hinweis:

Bei Verwendung eines CRT-Monitores ist der Schalter S1.4 ebenfalls zur Abschaltung der Bildschirmspreizung wirksam.

3 Mounting / Montage

- ❑ Insert module in the provided slot. For possible configuration and requirements see chapter "Structure of the I/O Peripherals" in the User Manual for the corresponding programmable controller.
- ❑ Baugruppe in den vorgesehenen Steckplatz einsetzen. Die möglichen Konfigurationen und Randbedingungen sind im Kapitel "Aufbau der E/A-Peripherie" im Benutzerhandbuch des entsprechenden Automatisierungsgerätes beschrieben.



Caution If you use 3 VIP 101-2 in a DTA113:
1.) Never place the VIP 101-2 next to a DEA, DNP or BIK
2.) Never place the VIP 101-2 next to each other.



Achtung: Wenn 3 VIP 101-2 in einem DTA 113:
1.) VIP 101-2 nicht neben DEA, DNP, BIK stecken
2.) VIP 101-2 nicht unmittelbar nebeneinander stecken.

- ❑ Secure module using screws at top and bottom of module's front panel.
- ❑ Baugruppe durch Festschrauben der Frontplatte oben und unten sichern.

4 Replace the VIP101 / VIP101 ersetzen

If you have to replace in an existing application with CMR125 the VIP101 by VIP101-1, please obey the following modifications:

- ❑ Disconnect the former used keyboard cable to the VIP101.
- ❑ Switch over the switches 6, 7 and 8 of the dip switch SR1 into the position "Off" which is on the backside from the CMR125-keyboard.
You find the dip switches if you are looking to the reverse left side of the monitor, behind the front-sided ten-key block keyboard and the cursor keys.

The modification is to be realized with the following handling:

-Dismount the two M3 nuts and washers, which has fixed a clear view plate, as shown in the sketch.

-Please fold aside the board covering clear-view plate carefully to reach the dip switch SR1.

-Put the switches in the shown position.

-Remount the clear-view plate with both M3-nuts and washers.

Beim Austausch der VIP101 gegen eine VIP101-1 in einer bestehenden Anlage mit CMR125 sind folgende Maßnahmen durchzuführen:

- ❑ Entfernen des bisherigen Tastaturkabels zur VIP101.
- ❑ Die Schalterelemente 6,7 und 8 des DIP-Schalters SR1 auf der Rückseite der CMR125-Tastatur sind in Stellung "Off" zu bringen. Den Schalter finden Sie beim Blick auf die Rückseite des Monitores; und zwar links, hinter dem frontseitigen Zehnerblock und den Cursor-tasten.

Die Umstellung ist wie folgt durchzuführen:

-Lösen und entfernen Sie zwei M3-Muttern mit Scheiben, die die Klarsichtabdeckung halten, wie in der Skizze dargestellt.

-Klappen Sie die Klarsichtabdeckung nur soweit zurück, wie Platz zum Erreichen des DIP-Schalters SR1 benötigt wird.

-Bringen Sie die o.g. Schalterelemente in die angegebene Stellung.

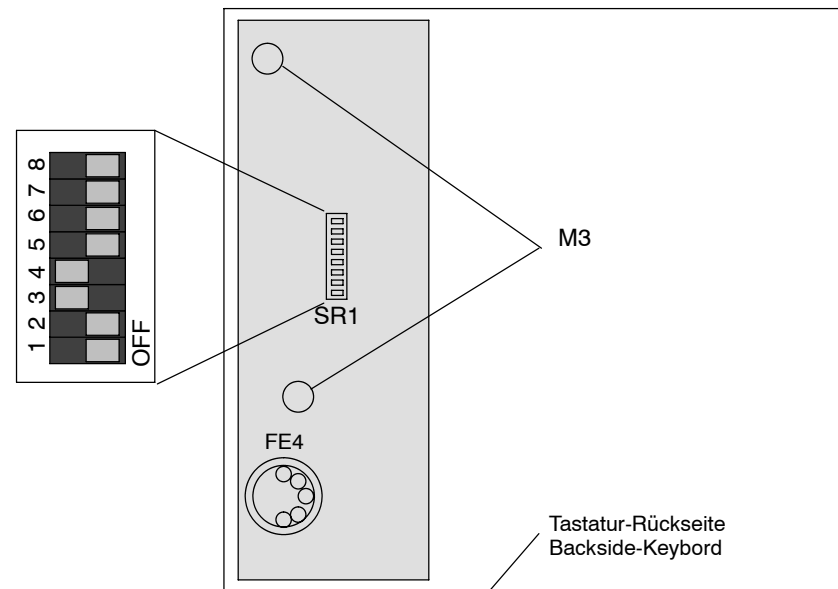
-Befestigen Sie die Klarsichtabdeckung mit den beiden M3-Schrauben + Scheiben wieder.

Keyboard-cable:

-Connect the 5-pin DIN connector of the cable YDL 127 with "FE4" of the CMR125 and the 9-pin D-SUB connector with the keyboard connector of VIP101-2.

Tastaturkabel:

-Verbinden Sie die 5-polige Diodenbuchse (rund) "FE4" des CMR125 über das neue Kabel YDL 127 mit der 9-poligen D-SUB-Buchse der VIP 101-2.



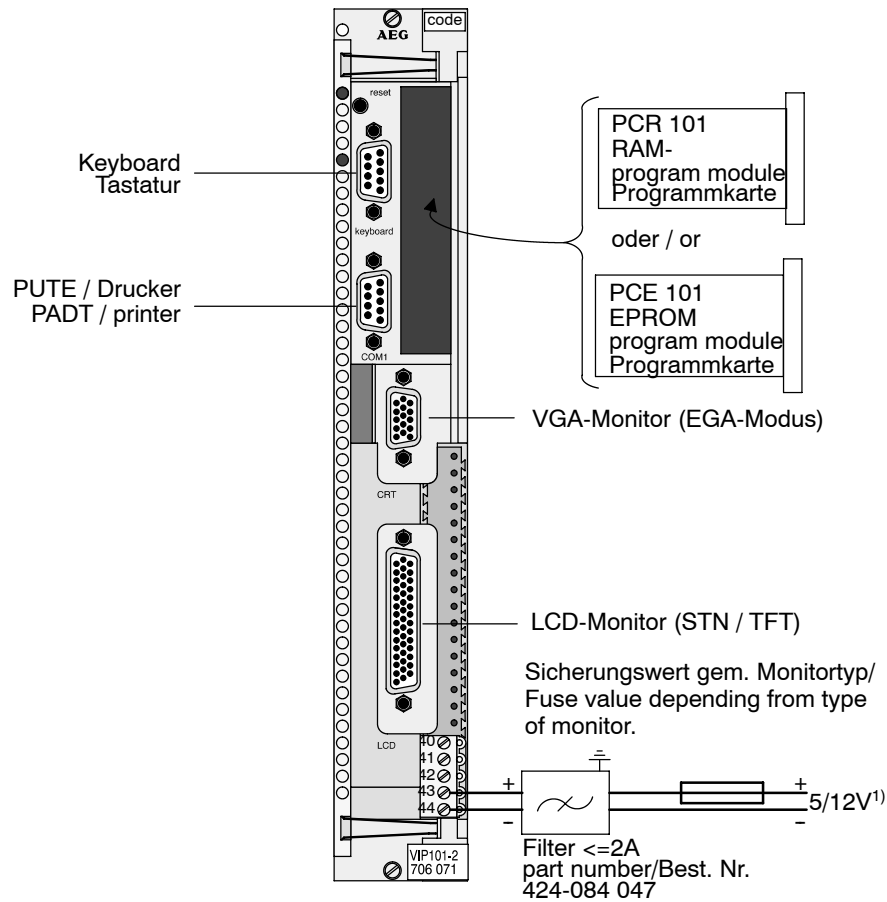
Monitor cable:

Please connect the monitor CMR125 and VIP 101-1 with the modified cable YDL126.1, which fits the front depth of the A250

Monitorkabel:

Verbinden Sie den Monitor CMR125 und VIP 101-1 mit dem modifizierten Kabel YDL 126.1, das die Fronttiefe der A250 nicht überschreitet.

5 Connections / Anschlüsse



1) External power supply for back light from the LCD-monitor. Max. current: 2A with filter, shown in the picture. The VIP-HW allows 3A.

Typical data rates are:

OPP121: 5 V \pm 10%, 0,6 A

OPP122: 5 V \pm 10%, 0,9 A

OPP127: 12V \pm 10%, 2 A

1) Externe Spannungs-Versorgung für Hintergrundbeleuchtung bei LCD-Monitor-Betrieb. Max. Strom: 2A bei obigem Filter, sonst 3A.

Typspezifische Daten sind:

OPP121: 5 V \pm 10%, 0,6 A

OPP122: 5 V \pm 10%, 0,9 A

OPP127: 12V \pm 10%, 2 A

Notes:

-The VIP 101-1 doesn't boot correctly with the <STRG>+<Alt>+<ENTF> in case of the German or <CTRL>+<ALT>+ in case of the English keyboard layout, the screen remains without picture. At the front of VIP 101-1 you can recognize this condition at lightning of the green **and** red LED. You may leave this state only by depressing the reset key or to switch OFF-ON the system equipment.

-The first key depressing switches on the NUMLOCK function. You may recognize it at the lightning NUMLOCK LED. In this case the cursor keys in the tenth-field are blocked. If your application needs access to the cursor keys, please press the NUMLOCK key once to get this access.

Hinweise:

-Die VIP 101-1 bootet nicht korrekt mit <STRG>+<Alt>+<ENTF> mit deutschem bzw. <CTRL>+<ALT>+ mit englischem Tastaturlayout, der Monitor bleibt ohne Bild. An der VIP 101-1 ist dieser Zustand durch das Leuchten der grünen **und** roten LED erkennbar. Ausschließlich durch Betätigen der Reset-Taste oder AUS-EIN der Anlage ist dieser Fehlerzustand zu verlasen.

-Der erste Tastendruck schaltet die NUMLOCK Taste ein. Erkennbar ist das an der leuchtenden NUMLOCK-LED. Damit sind die Cursor-Tasten im Zehner-Feld blockiert. Sollte der Zustand für die Applikation unbrauchbar sein, betätigen Sie bitte die NUMLOCK-Taste noch einmal.

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