

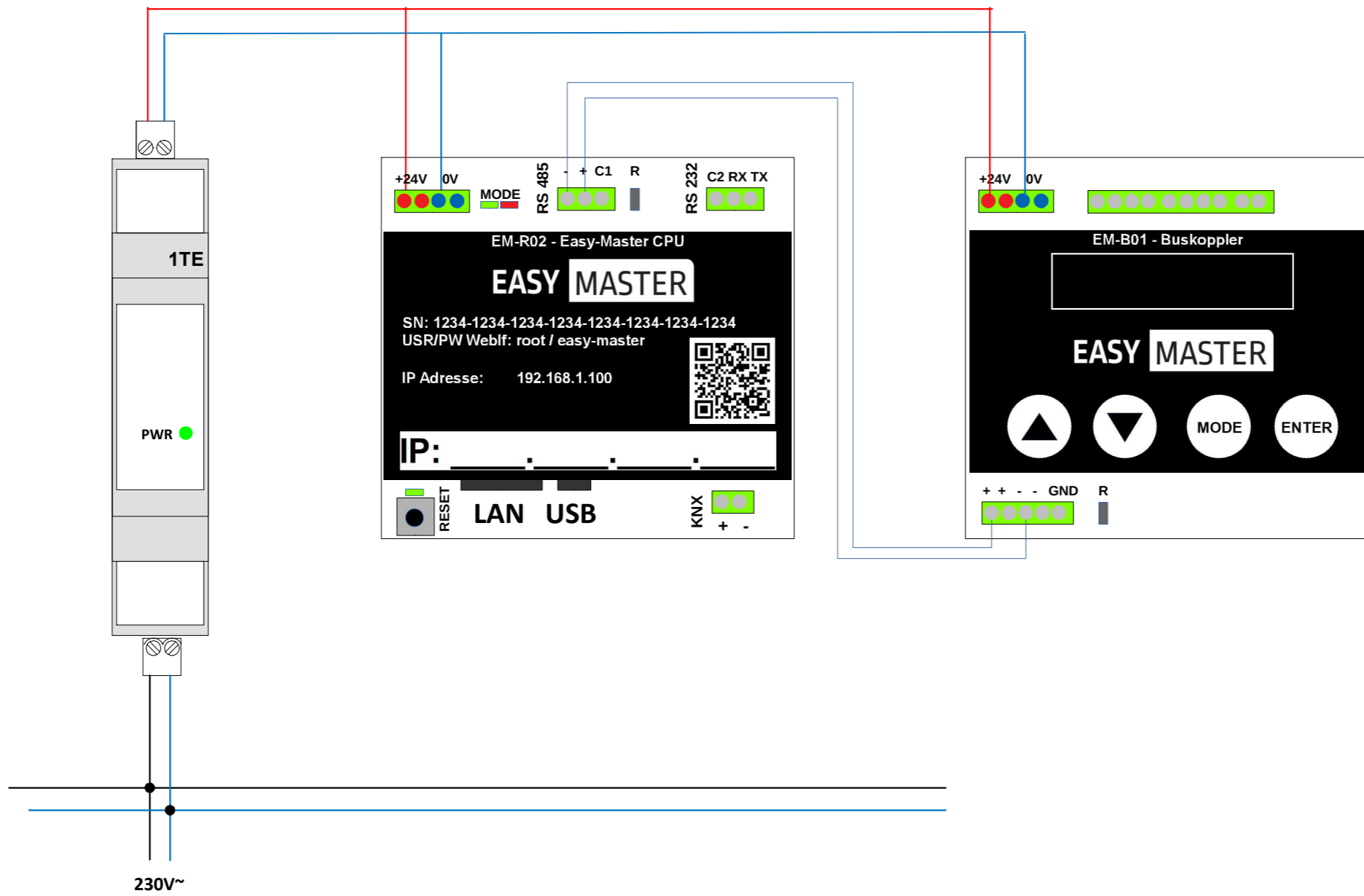
- **R:** ES485 Abschlusswiderstand
- LED (Reset): Im Betrieb blinkt die LED im Sekundentakt.
- LED (MODE): Grün leuchtet im Betrieb permanent wenn IO Bus in betrieb, ROT leuchtet im Fehlerfall.
- KNX: Steuerung benötigt immer eigene 24V Spannungsversorgung.
- Steuerung zurücksetzen: Reset Taster 30s drücken bis LED nicht mehr blinkt, Taster loslassen, Steuerung startet neu.

**Wichtig: Bei Reset werden sämtliche Einstellungen und Daten zurückgesetzt (Projekt, Passwort, IP, Logger usw.).**

Technische Dokumentation finden Sie unter: [http://doc.hmi-master.at/em\\_doc/em\\_control/em\\_control-r02.html](http://doc.hmi-master.at/em_doc/em_control/em_control-r02.html)

| Änderung | Datum | Name | Zust. | Datum | Name   | Projektbez.                | Titel | = |
|----------|-------|------|-------|-------|--------|----------------------------|-------|---|
| a        |       |      |       |       |        | Spannungsversorgung<br>R02 |       | + |
| b        |       |      |       |       | 1.0000 |                            |       |   |
| c        |       |      |       |       | 1.0000 |                            |       |   |
| d        |       |      |       |       |        |                            |       |   |

# Anschluss Busankoppler EM-B01



| Änderung | Datum | Name | Zust. | Datum | Name |
|----------|-------|------|-------|-------|------|
| a        |       |      |       |       |      |
| b        |       |      |       |       |      |
| c        |       |      |       |       |      |
| d        |       |      |       |       |      |

hmi master

Projektbez.

Anschluss  
B01

Titel

=

+

1.0000

1.0000

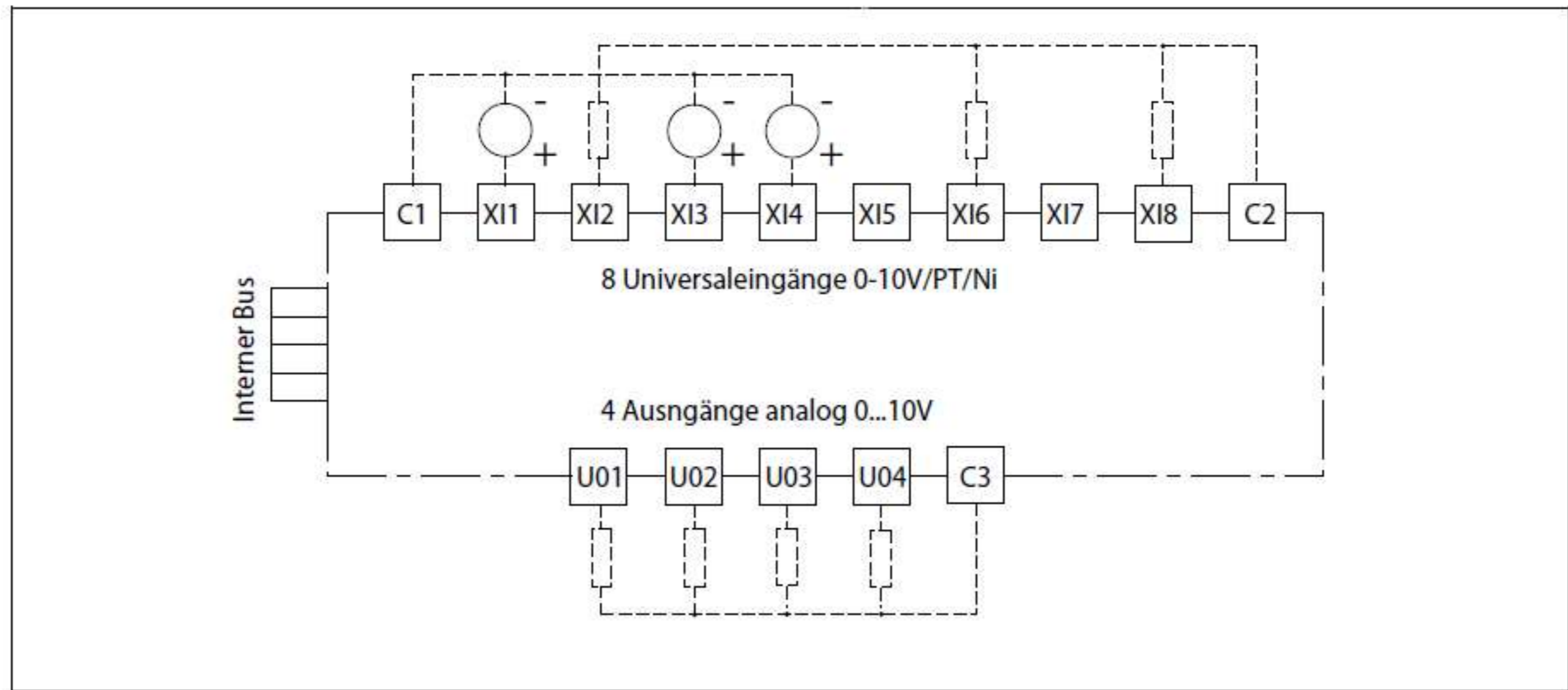
# EM-E8XI-4AO

Um die Parameter des Moduls zu ändern, klicken Sie in der Hardwarekonfiguration Easy-Master Bus mit der rechten Maustaste auf das Modul und wählen Sie Parameter aus dem Pop-upmenü.

**8 analoge Eingänge universal:** Folgende Einstellungen sind möglich: 0-10V [1mV], Widerstand 0...6.553,5 Ohm (Messbereich 0...6 kOhm), PT1000 [0,1°C], NI1000 [0,1°C], NI1000TK5000, 0,1°C, PT100 [0,1°C], KTY81-110 [0,1°C], KTY81-210 [0,1°C], DIGITAL

**4 analoge Ausgänge 0-10V:** Folgende Einstellungen sind möglich: 0-10000 mV, 0-100%, 0-10V

Hinweise: 0 Voltklemmen sind intern verbunden und müssen nur einmal angeschlossen werden. Bei analogen Ein- und Ausgängen wird empfohlen die 0 Voltleitung (C...) aus Genauigkeitsgründen anzuschließen. Bei Widerstandsmessung muss auf Grund der sehr kleinen Messströme der Sensor unbedingt direkt mit der zugeordneten 0V Klemme verbunden werden und es darf keine Verbindung zu einem anderen 0V Potential erfolgen.



| Änderung | Datum | Name | Zust. | Datum | Name |
|----------|-------|------|-------|-------|------|
| a        |       |      |       |       |      |
| b        |       |      |       |       |      |
| c        |       |      |       |       |      |
| d        |       |      |       |       |      |

# E4DI-4XI-2AO-U-2DO-R

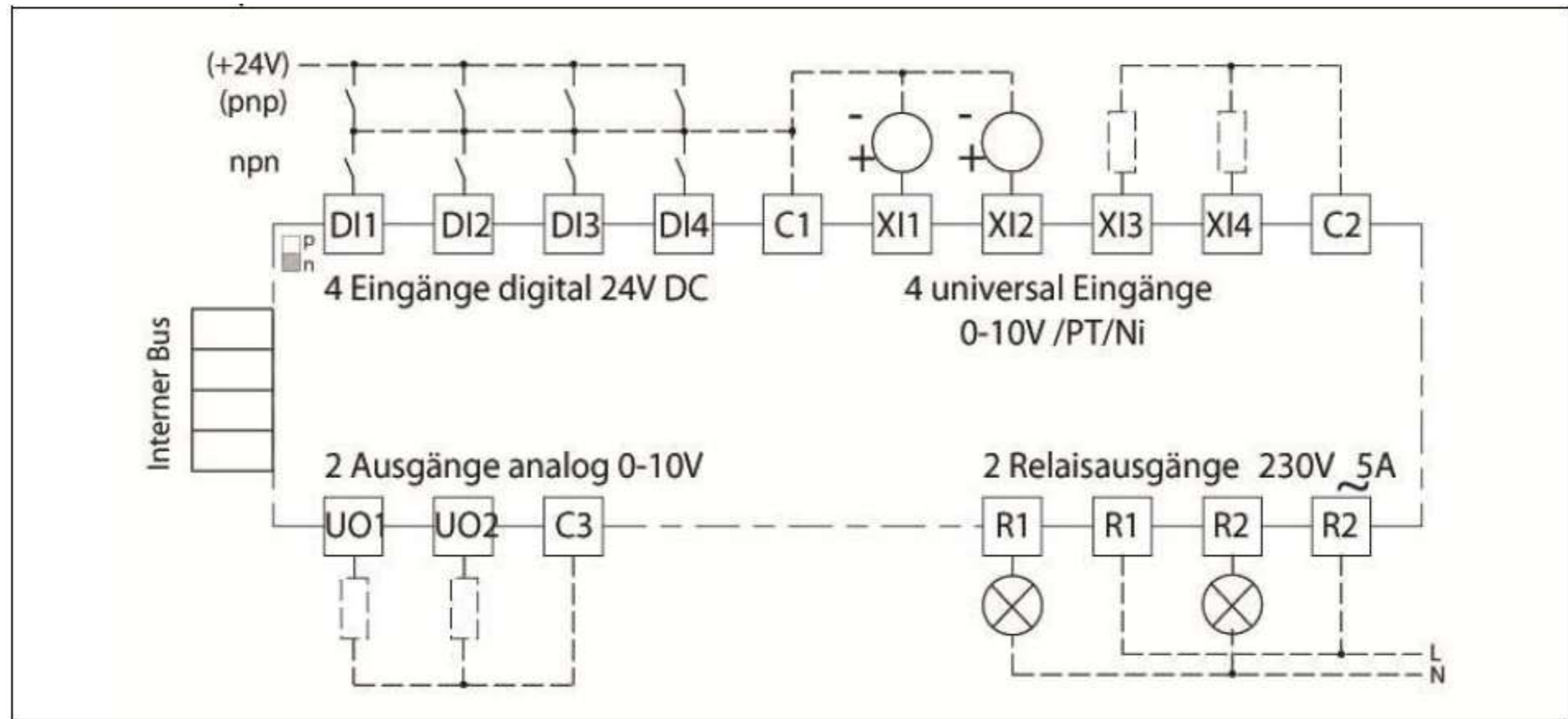
## (E4DI-4XI-2AO-U-2DO-R -H mit Handbedienung)

Um die Parameter des Moduls zu ändern, klicken Sie in der Hardwarekonfiguration Easy-Master Bus mit der rechten Maustaste auf das Modul und wählen Sie Parameter aus dem Pop-upmenü.

**8 analoge Eingänge universal:** Folgende Einstellungen sind möglich: 0-10V [1mV], Widerstand 0...6.553,5 Ohm (Messbereich 0...6 kOhm), PT1000 [0,1°C], NI1000 [0,1°C], NI1000TK5000, 0,1°C], PT100 [0,1°C], KTY81-110 [0,1°C], KTY81-210 [0,1°C], DIGITAL

**4 analoge Ausgänge 0-10V:** Folgende Einstellungen sind möglich: 0-10000 mV, 0-100%, 0-10V

Hinweise: 0 Voltklemmen sind intern verbunden und müssen nur einmal angeschlossen werden. Bei analogen Ein- und Ausgängen wird empfohlen die 0 Voltleitung (C...) aus Genauigkeitsgründen anzuschließen. Bei Widerstandsmessung muss auf Grund der sehr kleinen Messströme der Sensor unbedingt direkt mit der zugeordneten 0V Klemme verbunden werden und es darf keine Verbindung zu einem anderen 0V Potential erfolgen.

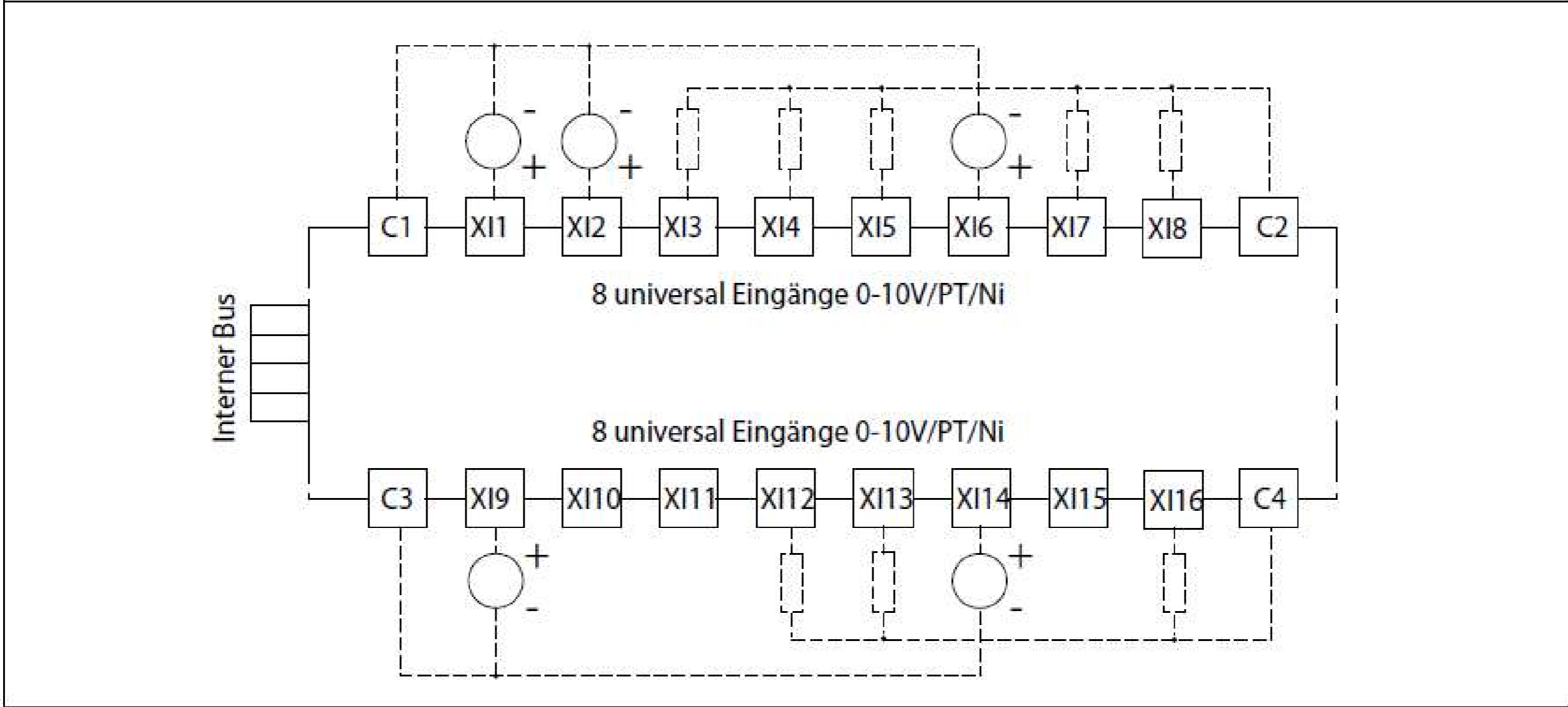


| Änderung | Datum | Name | Zust. | Datum | Name |
|----------|-------|------|-------|-------|------|
| a        |       |      |       |       |      |
| b        |       |      |       |       |      |
| c        |       |      |       |       |      |
| d        |       |      |       |       |      |



|             |       |        |
|-------------|-------|--------|
| Projektbez. | Titel | =      |
| EM-E8XI-4AO |       | +      |
|             |       | 1.0000 |
|             |       | 1.0000 |

# EM-E16XI



| Änderung | Datum | Name | Zust. | Datum | Name |
|----------|-------|------|-------|-------|------|
| a        |       |      |       |       |      |
| b        |       |      |       |       |      |
| c        |       |      |       |       |      |
| d        |       |      |       |       |      |



Projektbez.

EM-E16XI

Titel

=

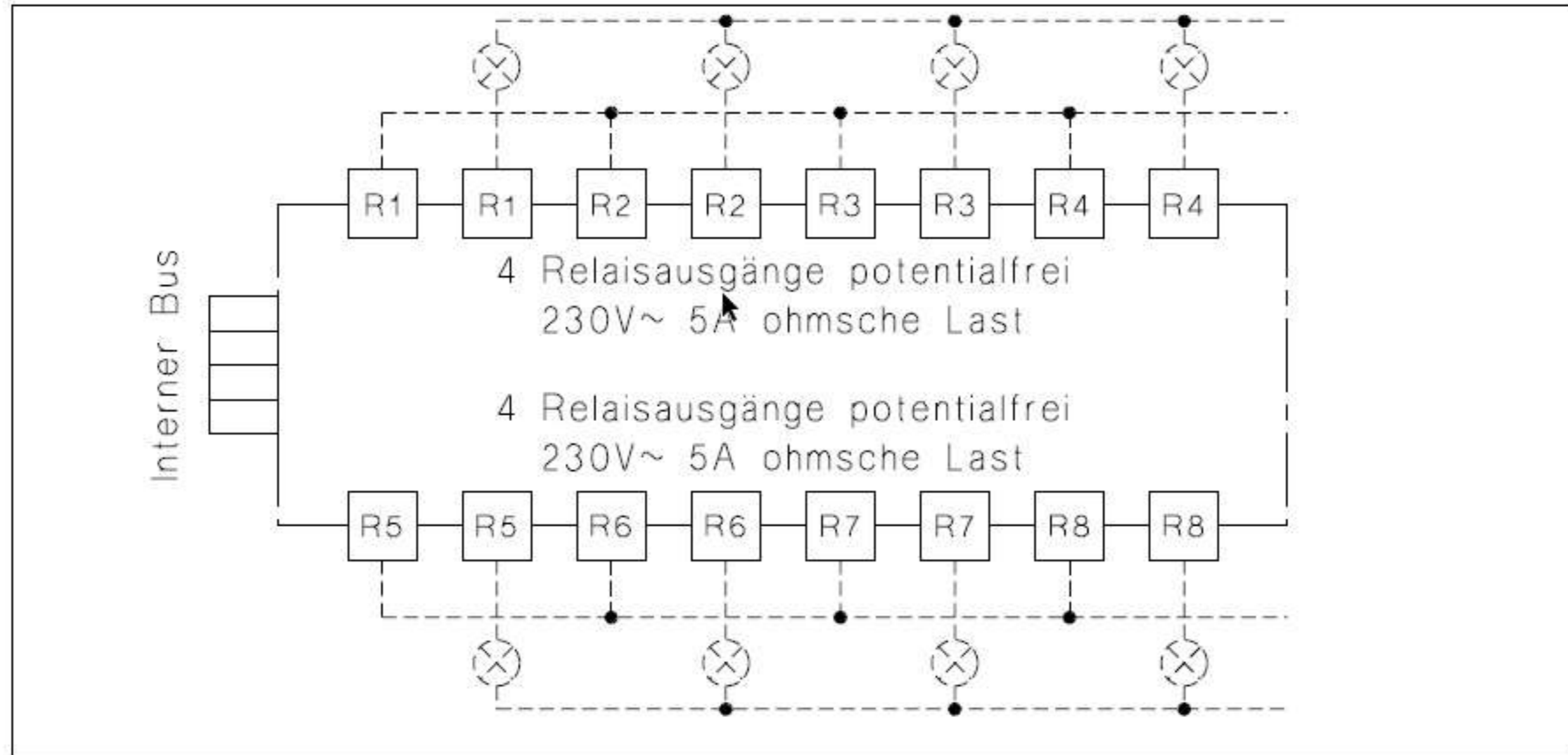
+

1.000

1.000

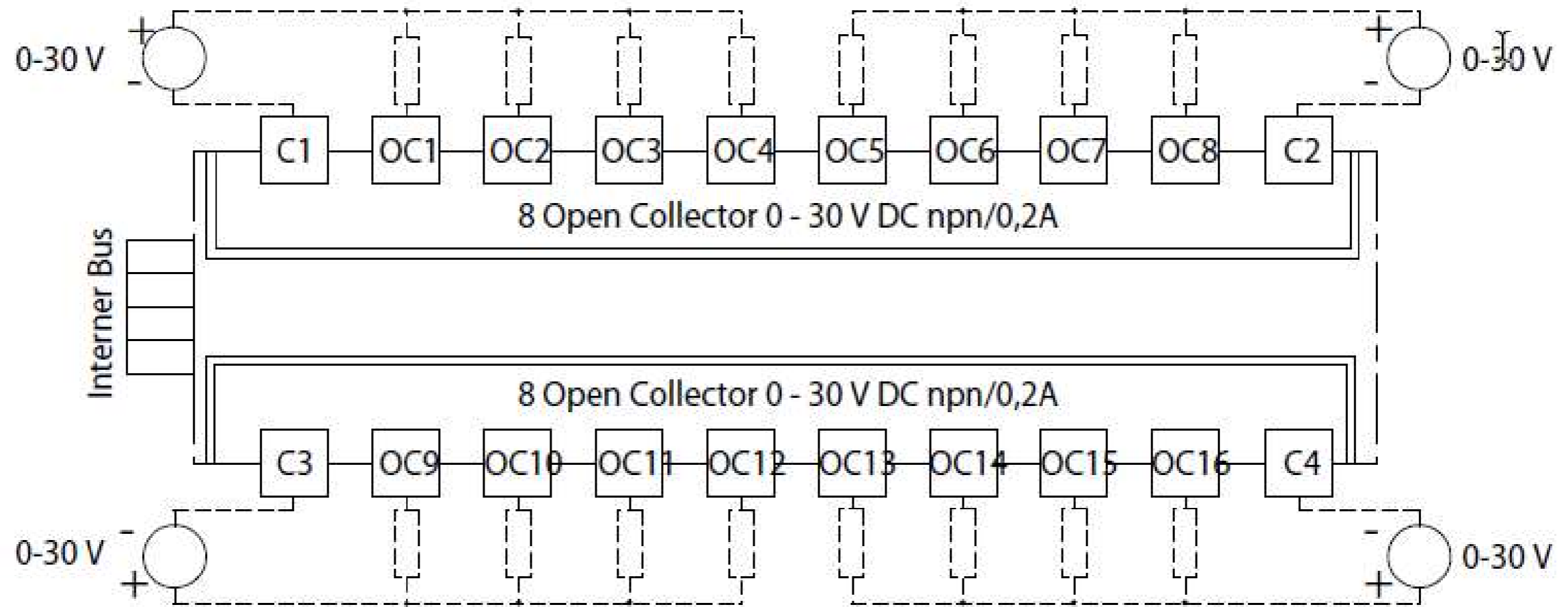
# EM-E8-DO-R

(EM-E8-DO-R-H mit Handbedienung)



| Änderung | Datum | Name | Zust. | Datum | Name |
|----------|-------|------|-------|-------|------|
| a        |       |      |       |       |      |
| b        |       |      |       |       |      |
| c        |       |      |       |       |      |
| d        |       |      |       |       |      |

# EM-E16-OC



| Änderung | Datum | Name | Zust. | Datum | Name |
|----------|-------|------|-------|-------|------|
| a        |       |      |       |       |      |
| b        |       |      |       |       |      |
| c        |       |      |       |       |      |
| d        |       |      |       |       |      |

hmi master

Projektbez.

EM-E16-OC

Titel

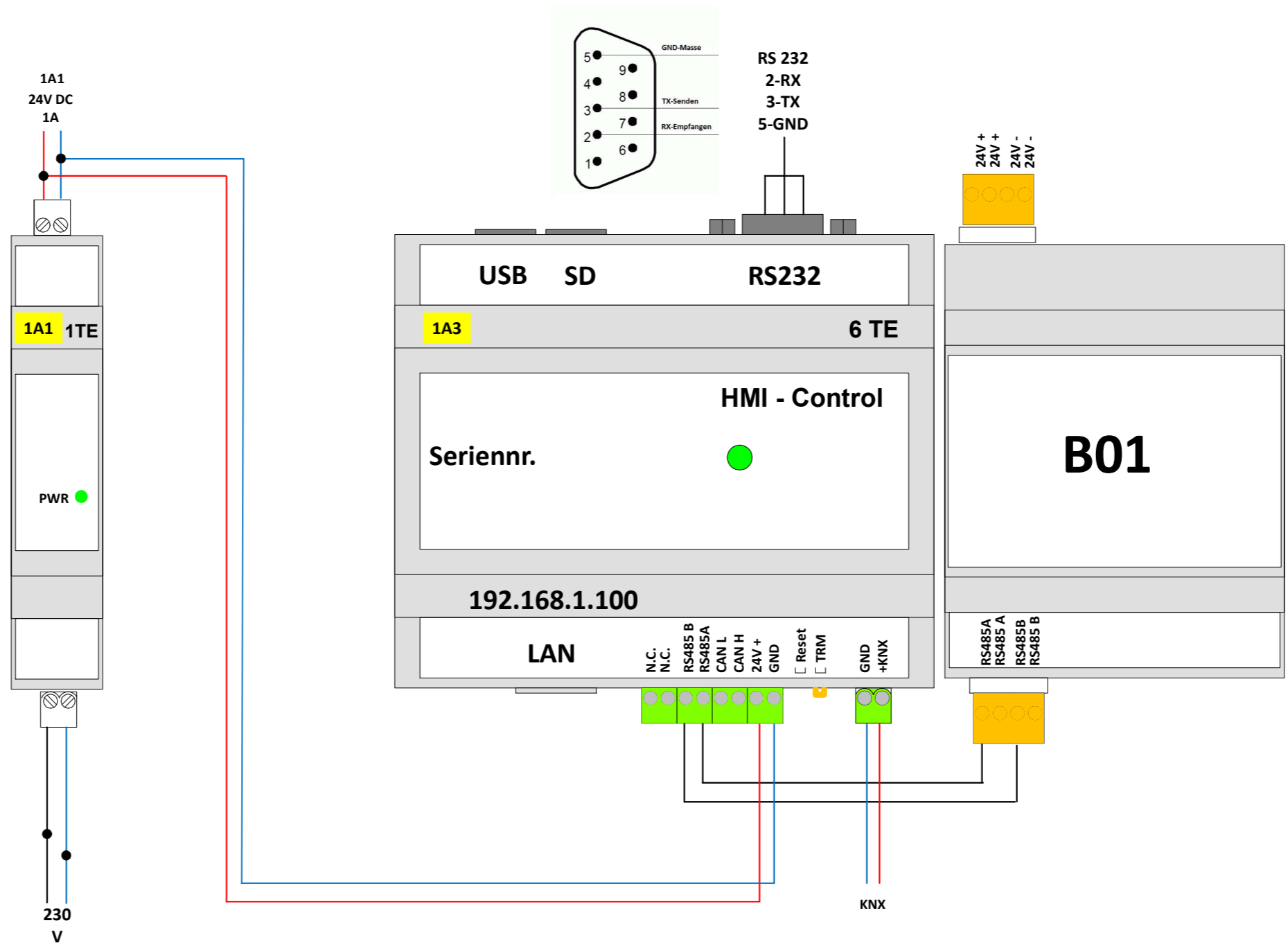
=

+

1.0000

1.0000

# Anschluss Busankoppler EM-B01 an HMI-Control



| Änderung | Datum | Name | Zust. | Datum | Name |
|----------|-------|------|-------|-------|------|
| a        |       |      |       |       |      |
| b        |       |      |       |       |      |
| c        |       |      |       |       |      |
| d        |       |      |       |       |      |

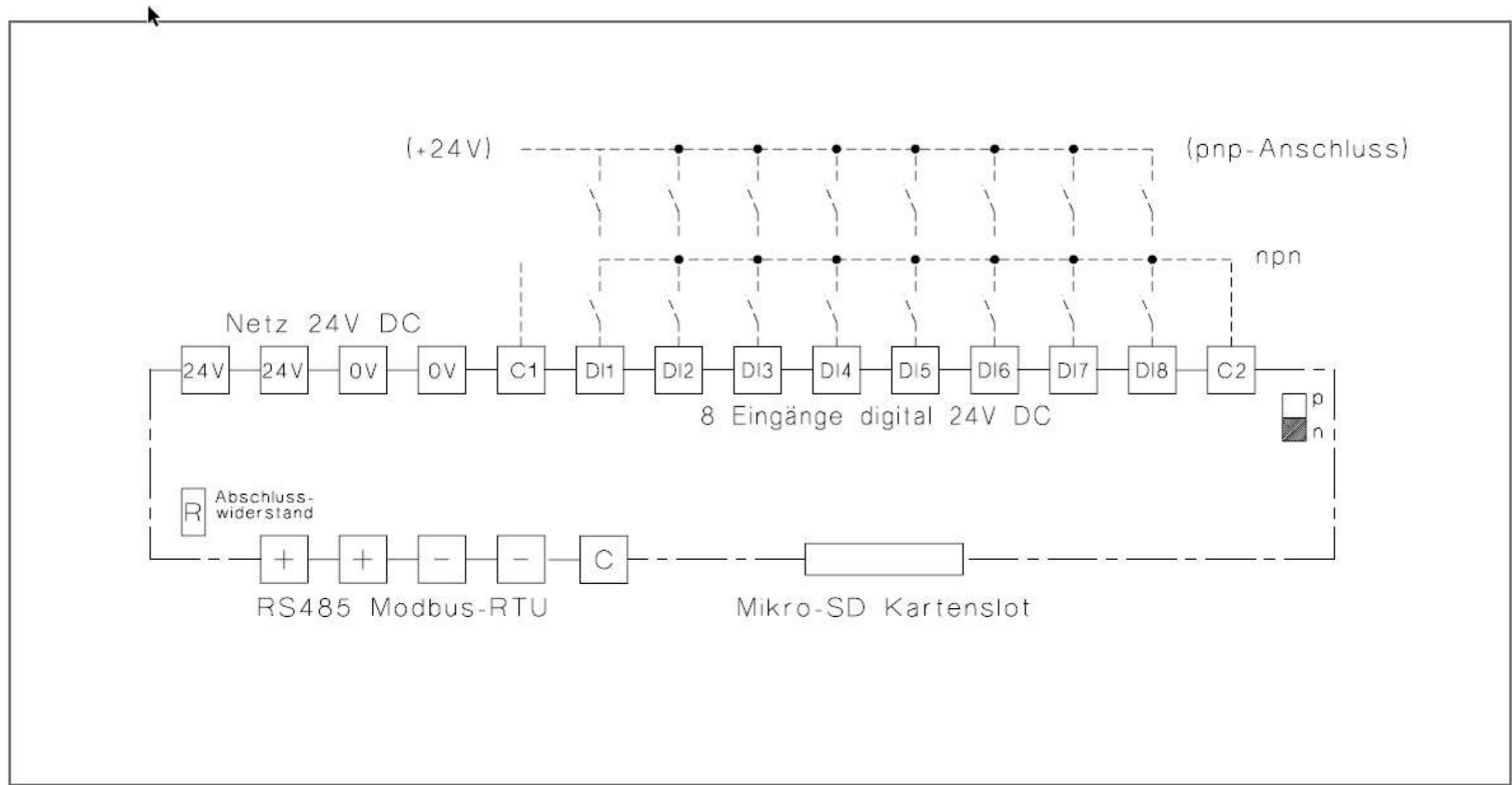


Projektbez.  
Spannungsversorgung,  
BBB

| Titel |  | =      |
|-------|--|--------|
|       |  | +      |
|       |  | 1.0000 |
|       |  | 1.0000 |



# EM-B01



| Änderung | Datum | Name | Zust. | Datum | Name |
|----------|-------|------|-------|-------|------|
| a        |       |      |       |       |      |
| b        |       |      |       |       |      |
| c        |       |      |       |       |      |
| d        |       |      |       |       |      |