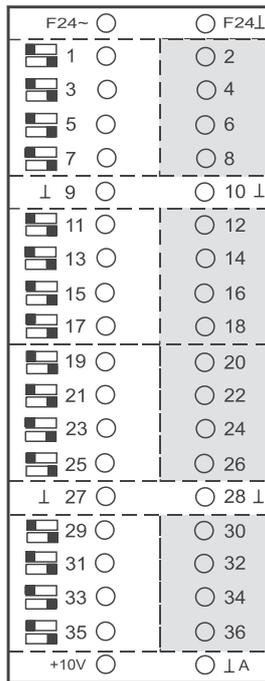


Klemmendarstellung**Anwendung**

Das **unit P L U S**-Grundgerät kann im Einsatz als DDC-Unterstation mit einer Ein- und Ausgabekarte (E/A-Karte) auf Steckplatz 1 ausgerüstet werden.

Bei der E/A1-Karte handelt es sich um eine Steckkarte, die mit analogen oder digitalen Ein- bzw. analogen Ausgängen ausstattbar ist.

Es können bis zu vier E/A-Kartenmodule zur Wandlung von M-Fühlereingängen in Ausgänge (0 ... 10V) bzw. Kontakteingänge gesteckt werden (max. Wandlung von 16 Eingängen).

Merkmale

- Grundkarte mit **16 umschaltbaren Eingängen** für M-Fühler bzw. Poti 10 kOhm, mod. Pt 1000, Pt 1000, Ni 1000), 0 ... 10V oder 0 ... 20mA, mit weiteren 16 Eingängen ausschließlich für M-Fühler und mit 1 Ausgang 10V/10mA
- E/A1-Karten-Modul zur Wandlung von 4 M-Fühlereingängen in 4 Ausgänge 0 ... 10V
- E/A1-Karten-Modul zur Wandlung von 4 M-Fühlereingängen in 4 Kontakteingänge. Diese Kontakteingänge können Betriebs- oder Störmeldungen auswerten.

Technische Daten**Digitale Eingänge**

EK Kontaktbelastung: 15 V DC; 10 mA

Analoge Eingänge

M-Fühler

Poti 10 kOhm

0 ... 10 V

R > 100 kOhm

0 ... 20 mA

R < 500 Ohm

modifizierte Pt 1000

Pt 1000

Ni 1000

Analoge Ausgänge

0 ... 10V

1 mA

10V

10 mA

Standardausrüstung

Art.-Nr	Beschreibung	Typ
1301 2110	E/A-Karte mit 16 umschaltbaren Eingängen für M-Fühler, 0...10V oder 0...20 mA, mit 16 Eingängen für M-Fühler und mit 1 Ausgang 10V/10mA	UPEA1.00-BG
1301 2120	E/A1-Karten-Modul zur Wandlung von 4 M-Fühlereingängen in 4 Ausgänge 0...10V	UPKM.Y-E/A1
1301 2130	EA/1-Karten-Modul zur Wandlung von 4 M-Fühlereingängen in 4 Kontakteingänge (15V/10mA)	UPKM.EK-E/A1

Klemmendarstellung

F24~	○		○	F24 1
1	○		○	2
3	○		○	4
5	○		○	6
7	○		○	8
9	○		○	10
11	○		○	12
13	○		○	14
15	○		○	16
17	○		○	18
19	○		○	20
21	○		○	22
23	○		○	24
25	○		○	26
27	○		○	28
29	○		○	30
31	○		○	32
33	○		○	34
35	○		○	36
37	○		○	38

Anwendung

Das **unit P L U S**-Grundgerät kann im Einsatz als DDC-Unterstation mit einer Ein- und Ausgabekarte (E/A-Karte) auf Steckplatz 2 ausgerüstet werden.

Bei der E/A2-Karte handelt es sich um eine Steckkarte, die mit digitalen Eingängen und analogen oder digitalen Ausgängen ausstattbar ist.

Es können bis zu 6 E/A-Kartenmodule entsprechend den Hardwareanforderungen gesteckt werden.

Merkmale

- Grundkarte mit **6 Steckplätzen** für E/A2-Karten-Module
- E/A2-Karten-Modul mit **6 Kontakteingängen (EK)**
Diese Kontakteingänge können Betriebs-, Störmeldungen oder Impulszähler auswerten.
- E/A2-Karten-Modul mit **6 Eingängen 24 V (E24)**
- E/A2-Karten-Modul mit **4 Ausgängen 0 ... 10 V (schnell)** z.B. Druckregelung
- E/A2-Karten-Modul mit **4 Ausgängen 0 ... 20 mA**
- E/A2-Karten-Modul mit **6 Triacausgängen 24 V~**
- E/A2-Karten-Modul mit **4 Relaisausgängen** $U_{\max.} < 42V AC$
- E/A2-Karten-Modul mit **1 Ausgang Phasenschnitt (0 ... 20V)** max. 3 Karten

Technische Daten

Digitale Eingänge

EK	Kontaktbelastung: 24 V DC, max. 15mA
E24	Kontaktbelastung: 24 V AC, 1mA

Digitale Ausgänge

Triac	4V AC 0,5 A (Gesamtstrom je Ausgangsmodul)
Relais	$U_{\max.} < 42V AC$

Analoge Ausgänge

0 ... 10V	1 mA
0(4) ... 20 mA	$R < 500 \Omega$
0 ... 20V	(Phasenschnitt)

Standardausrüstung

Art.-Nr	Beschreibung	Typ
1301 2210	E/A-Karte mit 6 Steckplätzen für E/A2-Karten-Module	UPEA2.00-BG
1301 2220	E/A2-Karten-Modul mit 6 Kontakteingängen	UPKM.EK-E/A2
1301 2230	E/A2-Karten-Modul mit 6 Eingängen 24V	UPKM.E24-E/A2
1301 2240	E/A2-Karten-Modul mit 4 Ausgängen 0 ... 10V (schnell)	UPKM.Y10-E/A2
1301 2250	E/A2-Karten-Modul mit 4 Ausgängen 0 ... 20mA	UPKM.Y20-E/A2
1301 2260	E/A2-Karten-Modul mit 6 Triacausgängen 24V~	UPKM.T-E/A2
1301 2270	E/A2-Karten-Modul mit 4 Relaisausgängen	UPKM.R-E/A2
1301 2280	E/A2-Karten-Modul mit 1 Ausgang Phasenschnitt (0 ... 20V)	UPKM.P-E/A2