



R&R Platine RR-P-469 (Zentral-Elektronik)

Maße	100 x 160 mm (Europa-Karte) max. Bauhöhe: auf Steckerseite 15mm auf Unterseite 3mm
Versorgungsspannung	24V bis 48 DC
Schnittstellen	Video-Trenn-Stufe für 2xFBAS oder Y/C (sym. oder unsym.) I ² C-Bus für Erweiterungen Optional RS232 für Textgenerator 4 x Analog-Ausgänge 0..5V RS485 für Bus-System IF102 (potentialfrei) 6x Open- Collector- Ausgänge PS/2-Tastaturausgang für Textgenerator
Spannungsausgänge	+5V DC max. 2.9A +12V DC max. 2.9A optional verstärkter 12V-Ausgang 5.0A
Stecker	VG-Messerleiste 64pol. A-B

Stecker-Belegung VG-Messerleiste 64pol. A-B			
	A	B	
FBAS-IN+	1	1	FBAS-GND bzw. IN-
C-IN+	2	2	C-GND bzw. IN-
-	3	3	-
FBAS-OUT	4	4	GND
C-OUT	5	5	GND
-	6	6	-
I ² C-SCL	7	7	I ² C-SDA
(für Erweiterungen) +5V	8	8	GND
RS232-RX	9	9	RS232-CTS
RS232-TX	10	10	RS232-RTS
GND	11	11	
-	12	12	-
-	13	13	-
Analog-Ausgang 3	14	14	Analog-Ausgang 4
Analog-Ausgang 1	15	15	Analog-Ausgang 2
	16	16	
(RS422-A) RS485-A	17	17	RS485-B (RS422-B)
(RS422-Y) -	18	18	- (RS422-Z)
FBAS/SVHS- Schalter	19	19	GND
Open- Collector- Ausgänge E	20	20	F
C	21	21	D
A	22	22	B
	23	23	
(vom PC) +5V	24	24	GND
Keyboard- Clock	25	25	Keyboard- Data
	26	26	
GND	27	27	GND
+5V-out	28	28	+5V-out
GND	29	29	GND
+12V-out	30	30	+12V-out
GND-in	31	31	GND-in
+48V-in	32	32	+48V-in
	A	B	

Video-Trennstufe für 2xFBAS oder Y/C

Eingänge:

Potentialfrei zur Verhinderung von Masse-Schleifen

(nicht zur Trennung für Sicherheitsmaßnahmen, wie Berührungsschutz)

Pegel $1V_{SS}$ an 75Ω asymmetrisch oder $1V_{SS}$ an 100Ω symmetrisch (Bestückungsvarianten)

Ausgänge:

1. Kanal fix FBAS oder Y-Signal

2. Kanal wählbar mit Steckbrücke FBAS oder C-Signal

Pegel $1V_{SS}$ an 75Ω

I²C-Erweiterungsanschluß

Vom μ Controller herausgeführter I²C-Bus zur Realisierung weiterer Funktionen

z.B. Kamera-Multiplexer

RS232-Schnittstelle

Zum Anschluss eines Textgenerators

optional

Analog-Ausgänge

Pegel: 0..5V Innenwiderstand ca. 100Ω

Ausgang 1 für Achse 1 der Kameras 0V..2,5V..5V entspricht $-180^\circ..0^\circ..180^\circ$

Ausgang 2 für Achse 2 der Kameras 0V..2,5V..5V entspricht $-180^\circ..0^\circ..180^\circ$

Ausgang 3 zur Zeit nicht in Verwendung

Ausgang 4 zur Zeit nicht in Verwendung

RS485

Bus-Interface für IF102-Bus

Potentialfrei zur Verhinderung von Masse-Schleifen

(nicht zur Trennung für Sicherheitsmaßnahmen, wie Berührungsschutz)

FBAS/SVHS - Schalter

Eingang mit internem Pull- Up- Widerstand an 5V

Schalter direkt an die Pins A19 und B19 anschließen

Open – Collector – Ausgänge

Die Ausgänge schalten nach Masse.

Jeder Ausgang ist mit einem Vorwiderstand von $1K\Omega$ versehen.

Max. Spannung +12V (wegen Leistung der Vorwiderstände)

Option: ohne Vorwiderstände, dann max. 30V/30mA

PS/2-Interface (Ausgang)

Das PS/2 Interface verhält sich wie ein PS/2-Keyboard und kann direkt an den Keyboard-Anschluss eines PC oder eines anderen Gerätes mit PS/2-Eingang angeschlossen werden.

Spannungs-Ausgänge +5V, +12V

+5V DC max. 2.9A

+12V DC max. 2.9A

optional verstärkter 12V-Ausgang 5.0A

Die Rückleitungen sind an die GND- Anschlüsse an zuschließen

(nicht an die GND-IN- Anschlüsse)

Versorgungsspannungseingang

Von 24V bis 48V DC max. ca. 50W (75W)

Die GND-IN- Anschlüsse sind nur mit dem neg. Pol der Eingangsspannung zu verbinden.

Die +48V-IN- Anschlüsse sind mit dem pos. der Eingangsspannung zu verbinden.