

# VEB Robotron-Elektronik Riesa

## Bedienanleitung für E/A-Modul Z 1013.30 zum Mikrorechnerbausatz Z 1013

---

### 1. Technische Daten

Einsatzgebiet: digitale Ein-/Ausgabeschnittstelle zwischen dem Mikrorechnerbausatz und externen Geräten

Ausgabebaustein: UB855D

Anzahl der Eingänge: max. 24 ) Gesamtzahl 24, Zuordnung ) durch entsprechende Programmierung möglich

Anzahl der Ausgänge: max. 24 ) Programmierung möglich

max. Taktfrequenz: 2 MHz + 0,1%

Betriebsspannungen: + 5 V, +12 V, -12 V

Stromaufnahme: + 5 V, 180 mA, typisch

Abmessungen: 95 mm x 110 mm x 20 mm

Masse: max. 100 g

### Achtung!

- Jegliche Änderung von konstruktiven und elektrischen Werten bringen die Baugruppen in einen nichtreparaturfähigen Zustand. Deshalb sind die Baugruppen im Reparaturfall im Originalzustand abzugeben.
- Bei Lötarbeiten, bei Schäden durch falsche Beschaltung und Eingriffe durch den Kunden führen selbstverständlich zum Erlöschen der Garantieansprüche. Zur Wiederherstellung der Reparaturfähigkeit werden kleine Änderungen zu Lasten und auf Risiko des Besitzers rückgängig gemacht.
- Bei Postversand ist die Baugruppe transportsicher zu verpacken.

### 2. Anwendungshinweise

- Für den Anschluß des E/A-Erweiterungsmoduls (nur ein E/A-Modul ist zulässig) sind der Baugruppenträger und der Stromversorgungsmodul erforderlich. Ein Wechsel der Baugruppe ist nur im stromlosen Zustand zulässig.
- Die E/A-Erweiterungsbaugruppe kann an einen beliebigen Steckplatz des Baugruppenträgers gesteckt werden, beim Aufbau einer Interrupt-Prioritätesskette hat der PIO A1 die höhere Priorität gegenüber PIO A2.
- Der E/A-Modul stellt 3 freie TTL-kompatible PIO-Ports (STV X 2 ) und eine V 24-Schnittstelle ( STV X 3 ) zur Verfügung.

Adreßbelegung:

PIO A 1 Port A	- Daten	30 H
	- Steuerworte	31 H
PIO A 1 Port B	- Daten	32 H
	- Steuerworte	33 H
PIO A 2 Port A	- Daten	34 H
	- Steuerworte	35 H
PIO A 2 Port B	- Daten	36 H
	- Steuerworte	37 H