

# VEB Robotron-Elektronik Riesa

## Bedienanleitung für ROM-Modul Z 1013.20 zum Mikrorechnerbausatz Z 1013

-----

### 1. Technische Daten

Einsatzgebiet: Erweiterung des Speicherbereiches für  
Festwertspeicher

Anzahl der Steckplätze: 4 Speicherschaltkreise

max. Taktfrequenz: 2 MHz + 0,1%

Betriebsspannung: + 5 V

Stromaufnahme: 180 mA, typisch

Abmessungen: 95 mm x 110 mm x 22 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.
- 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 Lötarbeiten und bei Schäden durch falsche Beschaltung erlischt der Garantieanspruch.
- Bei Postversand ist die Baugruppe transportsicher zu verpacken.

### 2. Anwendungshinweise

- Die ROM-Erweiterungsbaugruppen sind im Auslieferungszustand für Speicherschaltkreise mit einer Kapazität von 2 KBytes (z.B. U2716 C45) ausgelegt, für andere Schaltkreise sind die Wickelverbindungen zu ändern (siehe Belegungsplan).
- Für den Anschluß des ROM-Erweiterungsmoduls ist der Baugruppenträger und der Stromversorgungsmodul erforderlich.
- Die ROM-Erweiterungsbaugruppen können an allen beliebigen Steckplätzen des Baugruppenträgers gesteckt werden.
- Die Speicherschaltkreise und der ROM-Modul dürfen nur im stromlosen Zustand gewechselt werden.
- Es sind stets nur Schaltkreise gleicher Speicherkapazität zu verwenden.
- Der Speicherschaltkreis A1 hat den niedrigsten Adreßbereich, der Speicherschaltkreis A4 hat den höchsten Adreßbereich  
z.B. eingestellte unterste Adresse: 8000H  
ROM A1 Speicherbereich: 8000H bis 87FFH  
ROM A2 Speicherbereich: 8800H bis 8FFFH  
ROM A3 Speicherbereich: 9000H bis 97FFH  
ROM A4 Speicherbereich: 9800H bis 9FFFH