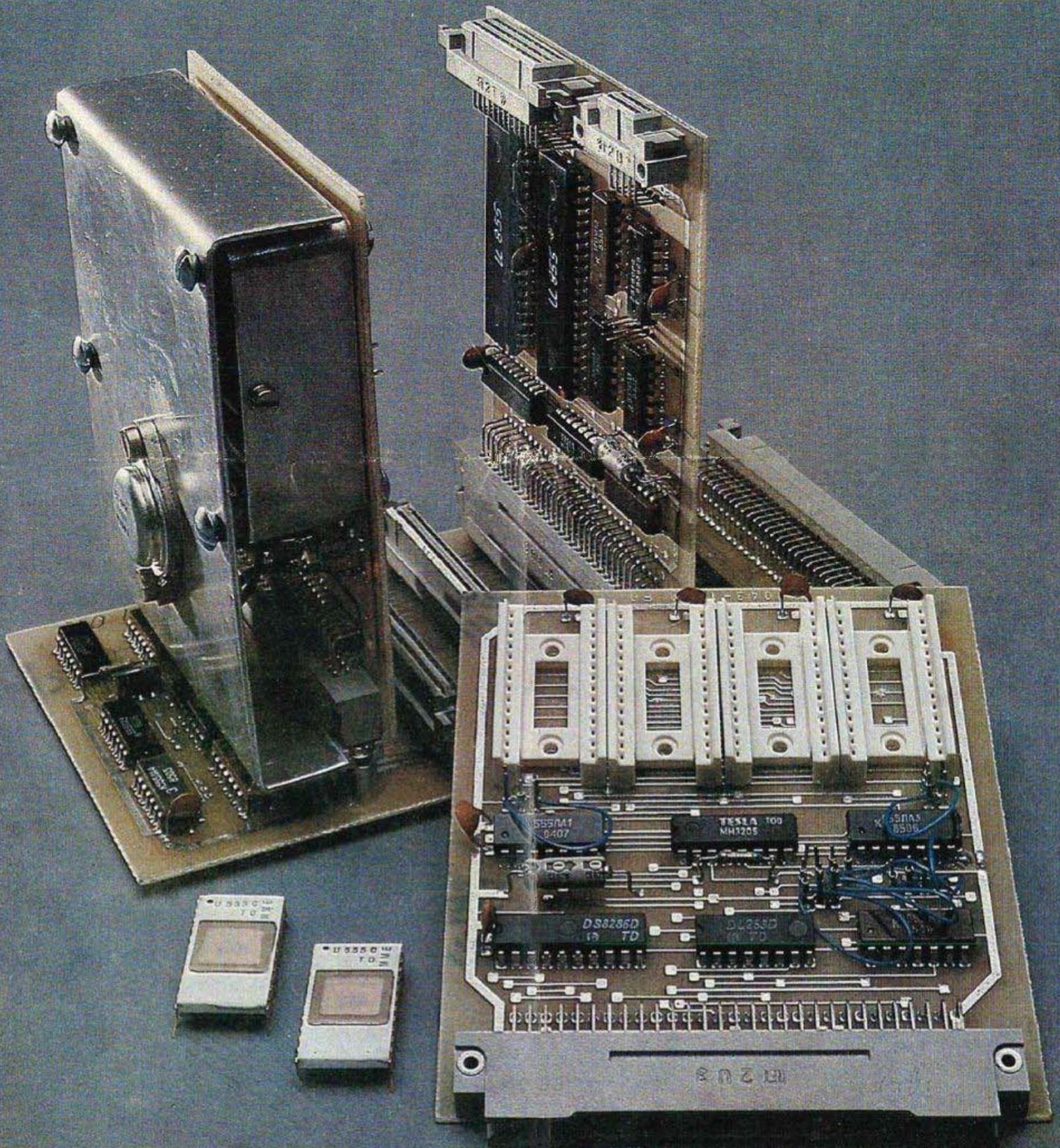


# Erweiterungsbaugruppen **robotron** des Z1013



# robotron

VEB Robotron - Elektronik Riesa

Pausitzer Straße 60  
Riesa  
DDR - 8400

Der Mikrorechnerbausatz Z 1013 ist ein Erzeugnis technisch orientierter Konsumgüter. Er besteht aus einer Grundausbaustufe (Einkartenmikrorechner auf der Basis des Mikrorechnersystems U 880) und den Erweiterungsbaugruppen. Die Baugruppen sind bestückte und geprüfte Leiterplatten. Damit sind für den Anwender bei der Erweiterung der Grundausbaustufe für spezielle Anwendungen (z. B. Erweiterungen des Speicherbereiches, Ein-/Ausgabesteuerungen) keine komplizierten Inbetriebnahmearbeiten notwendig.

## Technische Daten

### Baugruppenträger

Einsatzgebiet:	Anschlußschnittstelle für Erweiterungsbaugruppen
Abmessungen:	95 x 170 x 22 (in mm)
Betriebsspannung:	+5 V
Stromaufnahme:	400 mA typisch
Besonderheiten:	4 Steckplätze für Erweiterungsbaugruppen Adreß-, Daten- und Steuerbustreiber Interruptprioritätenkette möglich

### Stromversorgung

Einsatzgebiet:	Realisierung der benötigten Versorgungsspannungen für die Erweiterungsbaugruppen
Abmessungen:	95 x 110 x 35 (in mm)
Betriebsspannungen:	2 x ~ 6 V, 2 A 2 x ~ 12 V, 1 A
Besonderheiten:	+ 5 V, 2,5 A Kurzschluß- und überspannungssicher - 5 V, 0,4 A + 12 V, 0,5 A - 12 V, 0,1 A

### ROM-Modul

Einsatzgebiet:	Erweiterung des Speicherbereiches für Festwertspeicher
Abmessungen:	95 x 110 x 20 (in mm)
Betriebsspannungen:	+ 5 V - 5 V (nur bei 1K-EPROM) + 12 V (nur bei 1K-EPROM)
Besonderheiten:	4 Steckplätze für Speicherschaltkreise EPROM's mit 1K-, 2K- oder 4K-Speicherkapazität einsetzbar untere Adreßgrenze einstellbar

### E/A-Modul

Einsatzgebiet:	digitale Ein-/Ausgabe-Schnittstelle zwischen Mikrorechnerbausatz und externen Geräten
Abmessungen:	95 x 110 x 20 (in mm)
Betriebsspannungen:	+5 V, +12 V, -12 V
Besonderheiten:	24 E/A-Leitungen programmierbar serielle V 24 Schnittstelle 102 - Betriebserde (SG) 103 - Sendedaten (T x D) 107 - Betriebsbereitschaft Rechner (DSR)

Im Interesse der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns Abweichungen von den genannten technischen Daten, Abbildungen und Beschreibungen vor.

# robotron

VEB Robotron - Elektronik Riesa

Pausitzer Straße 60

Riesa

DDR - 8400

Der Mikrorechnerbausatz Z 1013 ist ein Erzeugnis technisch orientierter Konsumgüter. Er besteht aus einer Grundausbaustufe (Einkartenmikrorechner auf der Basis des Mikrorechnersystems U 880) und den Erweiterungsbaugruppen. Die Baugruppen sind bestückte und geprüfte Leiterplatten. Damit sind für den Anwender bei der Erweiterung der Grundausbaustufe für spezielle Anwendungen (z. B. Erweiterungen des Speicherbereiches, Ein-/Ausgabesteuerungen) keine komplizierten Inbetriebnahmearbeiten notwendig.

## Technische Daten

### Baugruppenträger

Einsatzgebiet:	Anschlußschnittstelle für Erweiterungsbaugruppen
Abmessungen:	95 x 170 x 22 (in mm)
Betriebsspannung:	+5 V
Stromaufnahme:	400 mA typisch
Besonderheiten:	4 Steckplätze für Erweiterungsbaugruppen Adreß-, Daten- und Steuerbustreiber Interruptprioritätenkette möglich

### Stromversorgung

Einsatzgebiet:	Realisierung der benötigten Versorgungsspannungen für die Erweiterungsbaugruppen
Abmessungen:	95 x 110 x 35 (in mm)
Betriebsspannungen:	2 x ~ 6 V, 2 A 2 x ~ 12 V, 1 A
Besonderheiten:	+ 5 V, 2,5 A Kurzschluß- und überspannungssicher - 5 V, 0,4 A + 12 V, 0,5 A - 12 V, 0,1 A

### ROM-Modul

Einsatzgebiet:	Erweiterung des Speicherbereiches für Festwertspeicher
Abmessungen:	95 x 110 x 20 (in mm)
Betriebsspannungen:	+ 5 V - 5 V (nur bei 1K-EPROM) + 12 V (nur bei 1K-EPROM)
Besonderheiten:	4 Steckplätze für Speicherschaltkreise EPROM's mit 1K-, 2K- oder 4K-Speicherkapazität einsetzbar untere Adreßgrenze einstellbar

### E/A-Modul

Einsatzgebiet:	digitale Ein-/Ausgabe-Schnittstelle zwischen Mikrorechnerbausatz und externen Geräten
Abmessungen:	95 x 110 x 20 (in mm)
Betriebsspannungen:	+5 V, +12 V, -12 V
Besonderheiten:	24 E/A-Leitungen programmierbar serielle V 24 Schnittstelle 102 - Betriebserde (SG) 103 - Sendedaten (T x D) 107 - Betriebsbereitschaft Rechner (DSR)

Im Interesse der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns Abweichungen von den genannten technischen Daten, Abbildungen und Beschreibungen vor.