

Der IDAS-MODUL enthält den Interpretativen Dialogassembler (IDAS) zum Bearbeiten, Übersetzen und Abarbeiten von Programmen in der Assemblersprache SYPS K 1520 und den Zusatzmonitor (ZM) zur Funktionserweiterung des Betriebssystems (Monitor) des Robotron-Kleincomputers zum Testen von Programmen im Maschinen-code des Mikroprozessors U 880.

Der IDAS ist im Modul im Bereich

C000H bis D7FFH

und der Zusatzmonitor (ZM) im Bereich

D800H bis E7FFH

adressiert.

Bei der Nutzung des IDAS-MODULs ist folgendes zu beachten:

robotron KC 87

Der Modul ist an den "robotron Z9001" angepaßt und enthält eine Verbindung der Kontakte X1:9B (/ROMDI) und X1:1A (Masse). Dadurch wird der ebenfalls ab Adresse C000H adressierte und fest im Rechner integrierte BASIC-Interpreter abgeschaltet. Die Nutzung des IDAS-MODULs ist somit problemlos - jedoch nicht gleichzeitig mit dem BASIC-Interpreter bzw. einem Editor-/Assembler-Modul - möglich.

robotron KC 85/1 (Z9001)

Soll der IDAS-MODUL mit dem "robotron KC 85/1" genutzt werden, so ist die o.g. Verbindung zu trennen. Dazu sind die Gehäuseschalen abzunehmen und danach die an der rechten oberen Leiterplattenkante (Bestückungsseite) sichtbare Drahtbrücke durchzutrennen. Nach dem Zusammenbau ist der IDAS-MODUL einsatzbereit.

Die gleichzeitige Nutzung des IDAS-MODULs mit einem BASIC-Modul bzw. einem Editor-/Assembler-Modul ist nicht möglich.