

MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6DD1610-0AK0

FOUR MEGABYTE PROGRAM MEMORY CARD

Used with the applicable SIMADYN D MS51 configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens Hardware SIMADYN D, chapter 8.1 MS5/MS51/MS52, edition 04.2011

8.1 Programmspeichermodul MS5, MS51, MS52

Bestellnummern	MS5: 6DD1610-0AH0 MS51: 6DD1610-0AK0 MS52: 6DD1610-0AH2
Beschreibung	Die Programmspeichermodule MS5, MS51 und MS52 dienen zur Speicherung des vom Anwender mit HWKonfig und CFC projektierten Prozessorprogramms (inkl. Betriebssystem).
Einbau / Programmierung	Das Programmspeichermodul wird in den dafür vorgesehenen Submodul-Steckschacht der CPU-Baugruppe eingeschoben und ist auf 2 Arten mit dem Anwenderprogramm ladbar: • Über einen im PC eingebauten PCMCIA ("PC-Card")-Programmieradapter (Offline-Laden) • Direkt vom PC aus über eine serielle Kommunikationsverbindung in das in der CPU-Baugruppe steckende Speichermodul (Online-Laden)
Programmgröße	Die Größe der in das Speichermodul zu ladenden Projektierung (auf ca. 50% komprimiert) und die Größe des freien Programmspeichers werden im CFC unter folgendem Menüpunkt angezeigt: Zielsystem \ Laden \ Info

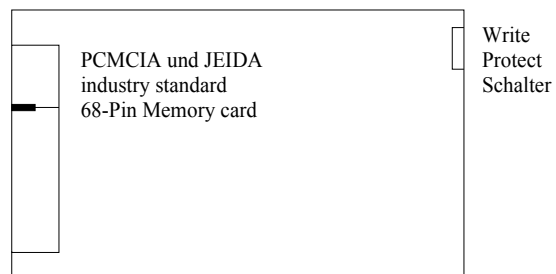
Speicherübersicht In der folgenden Tabelle werden die Unterschiede in der Anwendung und dem Speicherausbau der Programmspeichermodule MS5, MS51 und MS52 dargestellt:

Anwendung	MS5	MS51	MS52
Flash Memory zur Aufnahme der Projektierung	2 MByte	4 Mbyte	8 Mbyte
EEPROM für veränderbare Betriebsparameter	8 KByte	8 Kbyte	8 Kbyte

Tabelle 8-1 Anwendungsgebiete der Programmspeichermodule

HINWEIS

Das Flash Memory ist ein nicht flüchtiger Speicher, der elektrisch programmier- und löschbar ist.



8.1.1 Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen (B x H x T)	54 x 85,6 x 3,3 mm
Gewicht	30 g

Spannungsversorgung

	MS5	MS51	MS52
Spannungsversorgung	+5 V	+5 V	+5 V
Stromaufnahme	100 mA	100 mA	100 mA
Anschluss nach JEIDA/PCMCIA	68 Pin		
Zugriffszeit	200 ns		