

# SuperStore ATA Card

- ▶ Hochwertige ATA Card von CSM für industrielle Anwendungen
- ▶ Schreibzyklen ca. 3.000.000
- ▶ Bis 11 MByte/s im Schreibzugriff
- ▶ Betriebstemperatur: – 40°C bis +85°C
- ▶ Robustes Metallgehäuse
- ▶ Automatische Fehlerkorrektur durch ECC
- ▶ Wear Leveling
- ▶ 50 G Schock, 20 G Vibration
- ▶ Kapazitäten von 32 MByte bis 8 GByte
- ▶ 3,3 Volt / 5 Volt Spannungsversorgung
- ▶ Optional: Kundenspezifisches Labeling



CSM stellt mit der **SuperStore ATA Card Type AI Full Metal** eine neue Speicherkarte der Produktlinie SuperStore vor. Die Card eignet sich aufgrund ihres extrem robusten Vollmetallgehäuses optimal für den Einsatz in industriellen Applikationen mit höchsten Beanspruchungen wie z.B. in Landmaschinen, Bau- und Schienenfahrzeugen, Industrie-Computern, Anlagen- und Maschinenbau, Medizintechnik, Messtechnik, Avionic und Sicherheitstechnik.

In der **SuperStore ATA Card Type AI Full Metal** werden Cheetah Pro Controller und Samsung NAND Flash verwendet. Diese sind sehr zuverlässig und schnell. Jede Card wird vor der Auslieferung getestet. Die Rückverfolgbarkeit ist anhand einer Seriennummer möglich.

Ergänzend zum Standardprodukt bietet CSM eine Reihe von Zusatzdienstleistungen an, wie Labeling-Service, kundenspezifische Formatierung und Programmierung der Cards.

**Produkt für die Integration in Embedded Systeme:** CSM DOS FAT File System

| Spezifikation                       | SuperStore ATA Card Type AI Full Metal          |                                  |                                  |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Pins:                        | 68  |                                  |                                  |
| Speicherkapazität:                  | 32 MByte bis 8 GByte                            |                                  |                                  |
| Abmessungen:                        | L:85,6 mm, B:54,0 mm, H:5,0 mm (PC Card Typ II) |                                  |                                  |
| Interface:                          | PC Card ATA und IDE: UDMA & PIO Mode 4          |                                  |                                  |
| Zugriff:                            | Random Access, 512 Byte Sektorgröße             |                                  |                                  |
| Schreibrate:                        | bis 11 MByte/s                                  |                                  |                                  |
| Schreibzyklen:                      | ca. 3.000.000                                   |                                  |                                  |
| MTBF:                               | 3.000.000 h                                     |                                  |                                  |
| Datenbus:                           | 8 Bit / 16 Bit                                  |                                  |                                  |
| Steckzyklen:                        | min. 10.000                                     |                                  |                                  |
| Spezifizierte Betriebstemperatur:   | - 40°C bis +85°C                                |                                  |                                  |
| Luftfeuchtigkeit:                   | max. 95%, nicht kondensierend                   |                                  |                                  |
| Spannungsversorgung:                | 3,3 Volt oder 5 Volt                            |                                  |                                  |
| Leistungsaufnahme (typische Werte): | Read:   | Write:                           | Standby:                         |
|                                     | < 20 mA (3,3 V)<br>< 40 mA (5 V)                | < 35 mA (3,3 V)<br>< 60 mA (5 V) | < 1 mA (3,3 V)<br>< 6,5 mA (5 V) |
| Vibration (peak to peak):           | 20 G  |                                  |                                  |
| Shock operating:                    | max. 50 G                                       |                                  |                                  |

**CSM GmbH, Raiffeisenstrasse 34, D-70794 Filderstadt**

Tel.: +49 711 77964 20 Fax: +49 711 77964 40

E-Mail: [info@csm.de](mailto:info@csm.de) [www.csm.de](http://www.csm.de)

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.  
Technische Änderungen vorbehalten.

