



SuperStore CF red MX



Produktbeschreibung

Die **SuperStore CF red MX** ist eine neue industrielle CF-Speicherkarte, die für den Langzeiteinsatz in schreibintensiven Industrieanwendungen konzipiert wurde. Diese CF-Karte eignet sich optimal für den Einsatz in industriellen Applikationen, wie z.B. Industrie-Computer, Anlagen- und Maschinenbau, Messtechnik, Medizintechnik, Avionik und Telekommunikation.

In der **SuperStore CF red MX** wird der besonders langlebige und auch langzeitverfügbare Macronix 36 nm SLC NAND Flash verbaut.

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

Highlights

- ▶ **Hochwertige industrielle CompactFlash Card nach PC Card Standard 4.1**
- ▶ **Kapazitäten von 32 MB bis 4 GB**
- ▶ **Robustes Metallgehäuse**
- ▶ **Macronix 36 nm SLC NAND Flash**
- ▶ **Advanced defect block management**
- ▶ **Fehlerkorrektur von 4 bits random error / Sektor**
- ▶ **Dynamic Wear-Leveling**
- ▶ **3000 G Stoßfestigkeit, 30 G Vibration**
- ▶ **Langzeitverfügbarkeit**
- ▶ **Optional: Kundenspezifisches Format und Labeling**

Technische Daten

Typenbezeichnung	SuperStore CF red MX	
		
Anzahl Pins	50	
Speicherkapazität	32 MB bis 4 GB (Typ I)	
Abmessungen	L: 36,4 mm, B: 42,8 mm, H: 3,3 mm (Typ I)	
Interface	PC Card ATA und IDE: UDMA4 & PIO Mode 6 Multi word DMA Mode 4	
SLC NAND Flash	Macronix 36 nm	
Transferrate bis	35 MB/s (lesen) // 16 MB/s (schreiben)	
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 (Typ MXI) // 0 °C bis +70 °C (Typ MXS)	
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, nicht kondensierend	
Spannungsversorgung	3,3 V oder 5 V	
Leistungsaufnahme (typ. Werte)	bei 3,3 V	bei 5 V
Lesen	max. 96 mA	max. 119 mA
Schreiben	max. 90 mA	max. 107 mA
Standby (approach values)	0,2 mA	1,9 mA
Vibration (peak to peak)	30 G	
Shock operating	max. 3000 G	



CSM GmbH **Computer-Systeme-Messtechnik**

Raiffeisenstraße 36 • 70794 Filderstadt
Tel.: +49 711-7 79 64-20 • Fax: +49 711-7 79 64-40
bucd@csm.de • www.csm.de

Unser Unternehmen ist zertifiziert.

