

DOS-Drive 3964R

1. PC Card Schreib-Lesegerät mit asynchroner serieller Schnittstelle
2. Robuste ATA Flash Card als wechselbares Speichermedium
3. Protokollstandard 3964R für den Datenaustausch mit industriellen Steuerungen
4. Lesen und Schreiben von Programm- und Maschinendaten im DOS-Format
5. Datenaustausch mit Notebooks oder Desktop Computern via PC Card Slot
6. Erweiterter Temperaturbereich (-40°C bis +85°C)

DOS-Drive 3964R eignet sich hervorragend für den Anschluss an Industriesteuerungen, die den Protokollstandard 3964R unterstützen. Ausgestattet mit einer wechselbaren ATA Flash Card wird DOS-Drive 3964R bevorzugt für den flexiblen Datenaustausch mit Computern eingesetzt. Dadurch können Programme, Rezepturen oder Maschinendaten komfortabel unter Windows bearbeitet und verwaltet werden.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Der Protokollstandard 3964R wird vorzugsweise von den Herstellern SIEMENS, BOSCH und PHOENIX CONTACT unterstützt. Dies sind die Systeme:

☞ **SIEMENS**
Steuerungen der Baureihe SIMATIC®
Operator Panels der Baureihe OP15® / OP17®

☞ **BOSCH**
Steuerungen der Baureihen CL200®, CL400® und CL500®

☞ **PHOENIX CONTACT**
I/O Modul Typ IB IL RS232®



Sichere Datenübertragung

Das von SIEMENS definierte 3964R-Protokoll gewährleistet eine sichere Kommunikation mit dem DOS-Drive. Die Anforderungen an das Host-System sind hierbei minimal. Lediglich eine asynchrone serielle Schnittstelle ohne Steuerleitungen wird benötigt. Der Befehlsumfang des DOS-Drive 3964R ist auf den Einsatz in der Steuerungstechnik abgestimmt. Folgende Funktionen sind möglich:

- ☞ **Dateien anlegen und löschen**
- ☞ **Dateien lesen und schreiben**
- ☞ **Dateinamen lesen (Directory-Funktion)**

Die Baudrate des DOS-Drive 3964R ist ab Werk auf 19.200 Baud voreingestellt. Mittels eines PC-Tools kann der Anwender die Baudrate zwischen 600 Baud und 115.200 Baud konfigurieren.

Robustes Speichermedium

Als **Datenspeicher** werden **ATA Flash Cards** von **SanDisk** unterstützt, die aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und Robustheit weit verbreitet sind. ATA Cards sind derzeit mit Kapazitäten zwischen 8 MByte und 1 GByte verfügbar.

Spezifikation DOS-Drive 3964R

Bezeichnung	DOS-Drive 3964R Gerät im Tischgehäuse mit Frontabdeckung ¹⁾
Abmessungen (BxHxT) Gewicht	109 x 35 x 176 mm ca. 400g
Spannungsversorgung	8 bis 32 V DC über 2-poligen Niederspannungsstecker ²⁾
Leistungsaufnahme	ca. 400 mW (ohne PC Card) ca. 550 mW (mit PC Card, ohne Zugriff) ca. 1100 mW (mit SanDisk ATA Flash Card, Zugriff)
RS232 Schnittstelle	Asynchrone serielle Schnittstelle (nur Rx/D, Tx/D) 8 Datenbits Einstellbar mit PC-Utility: Parität: N, O, E Stoppsbits: 1, 2 Baudrate: 600 Baud bis max. 115.200 Baud D-SUB 9-pol Buchse
Anschluss	
PC Card Steckplatz	ein Steckplatz für PC Card Typ III auf Vorderseite
PC Card Typen	ATA Flash Card SanDisk, ATA CompactFlash Card SanDisk (mit Adapter)
Leuchtdioden	Betrieb: POWER (grüne LED) / Zugriff: BUSY (rote LED)
Umgebungsbedingungen	- 40°C bis + 85°C (Betrieb und Lagerung) Feuchtigkeit max. 90% (nicht kondensierend)
Konformität	CE

¹⁾ auf Anfrage: Gehäuse für Hutschienenmontage

²⁾ auf Anfrage: Stromversorgung alternativ 5V DC direkt aus der Datenquelle oder per Steckernetzteil

Lieferumfang:

- **DOS-Drive 3964R**
im Tischgehäuse mit Installationshinweisen
- **Stromversorgungskabel**
(Ende offen) zum Anschluss an die Datenquelle
- **Diskette** (3 1/2") mit:
PC-Utility für Konfiguration der RS232-Schnittstelle
und ausführlicher Protokoll- und Geräte-Dokumentation

Zusätzliche Produkte:

- **OmniDrive**
Universelles PC Card Laufwerk für PC-Druckerschnittstelle (SPP und EPP), zum Datenaustausch mit PCs.