

## deister – Innovative Produkte und Lösungen

Seit mehr als 35 Jahren steht der Name deister electronic für innovative RFID Produkte und Lösungen im Bereich Sicherheit und automatischer Identifikation. Unser Produktportfolio wird dabei für das Management von Schlüsseln und Wertgegenständen, der Fahrzeugidentifikation, der Zutrittskontrolle sowie der Logistik und Automationstechnik eingesetzt. Das Entwickeln und Vermarkten von neuen Technologien sowie Schnittstellen zwischen Produkten und Systemen erlauben flexible Lösungen für kundenbasierte Applikationen.



SIC 3

SIC 5

### Die intelligenten Schnittstellenkonverter

Die kleinen und intelligenten, seriellen Schnittstellenkonverter wurden speziell für die Verwendung mit deister electronic RFID-Lesern entwickelt. Die Schnittstellenkonverter verwenden ein verschlüsseltes deBus Protokoll auf der Eingangsseite vom Leser, um die Datenintegrität zu sichern. Auf der Ausgangsseite zum Zugangskontrollsystem können kundenspezifische bzw. Industrieprotokolle oder Standard Zugangskontrollformate unterstützt werden. Durch Verwendung der RS485-Schnittstelle mit dem deBus-Protokoll und einem 4-adrigen Kabel sind Kabellängen von bis zu 1000 m zwischen Lesegerät und Schnittstellenkonverter möglich. Dies eröffnet eine große Anwendungsvielfalt insbesondere dort, wo Türen und Schranken eine große Distanz zueinander haben.

Der SIC 3 wandelt RS485 deBus in kundenspezifische RS232 Protokolle um.

Der SIC 5 wandelt RS485 deBus zu Wiegand, Data/Clock und Magstripe sowie in kundenspezifische RS485 Protokolle um.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Ermöglicht Datenintegrität zwischen Leser und SIC**
- **Unterstützt kundenspezifische Protokolle**
- **Kompatibel zu vorhandenen Zugangskontrollsystemen**
- **Große Entfernungen zwischen Leser und SIC möglich**
- **Schnelle und einfache Installation**

### Technische Daten

<b>Abmaße BxHxT:</b>	59 x 41,5 x 14 mm
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Betriebstemperatur:</b>	+5...+50 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>	5...95 %, nicht kondensierend
<b>Energieversorgung:</b>	12...24 VDC / 40 mA
<b>Signalisierung:</b>	Gelbe LED über interne Ansteuerung, rote und grüne LED über externe und interne Ansteuerung
<b>Schnittstellen:</b>	SIC 3 deBus - RS232 SIC 5 deBus - Open Collector - RS485
<b>Protokolle:</b>	SIC 3 Diverse bidirektionale Protokolle SIC 5 Wiegand, Magstripe, Data/Clock, verschiedene bidirektionale Protokolle
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Anschlusstecker mit Schraubklemmen SIC 3 2 x 4-polig SIC 5 1 x 10-polig, 1 x 4-polig