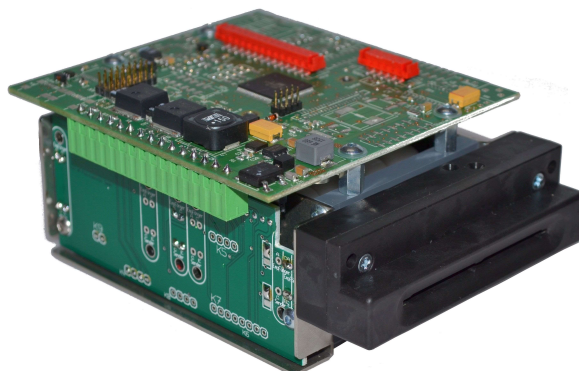


Kartenleser „Robust“

**Einzugskartenleser für Karten im ISO-Format
Div. Lesetechniken**



Produktbeschreibung

Der universell einsetzbare Einzugskartenleser ROBUST kann mit sämtlichen Lesetechnologien für die Verarbeitung von Magnet-, Barcode- und RFID-Karten ausgestattet werden. Die robuste mechanische Konzeption sowie die sichere elektronische Steuerung erlauben den Einsatz in fast allen Härtebereichen. Durch den gefederten Kartentransport (optional) können auch Papierbons (Leporello) gelesen werden. Der Kartenleser verfügt über sämtliche Schnittstellen (RS232, RS485, Ethernet, USB, etc.) und kann mit unserem Kartensponder kombiniert werden. Zusätzlich können Barcodescanner- und RFID-Module sowie externe Geräte integriert werden.

Anwendung

Der Kartenleser bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten in Verkaufs- und Abrechnungsautomaten, in Tor- und Schrankenanlagen, im Bereich der Berechtigungskontrolle u.v.m.

Produktmerkmale

- Für Magnet-, Hybrid- und RFID (alle Standards)-Karten nach ISOx
- Integration eines Barcodescanners möglich
- Optionale IO-Platine mit Relais und optischen Eingängen zur Steuerung von externen Geräten und Abfrage von Sensoren
- Kraftübertragung zwischen Getriebemotor und Kartentransport mittels Zahnriemen.
- Kompakte, robuste und korrosionsresistente Bauweise und geringes Gewicht für den Einbau in jede Art von Gehäusen oder Terminals im Innen- und Außenbereich.
- Die bewährte Bauweise garantiert eine lange Lebensdauer und lange Wartungsintervalle.
- Programmierung Ihrer Applikation möglich.
- Shutter in sämtlichen Ausführungen
- Weitere optionale Hardware: RTC, Display, Flash-Datenspeicher, Piepser / Summer, Schnittstellen (RS-422, USB, Ethernet TCP/IP), optionale Anschlüsse für zusätzliche Geräte über RS232

Technische Daten

Kartentypen	Magnetkarten HiCo/LoCo, ISO 7810, 7811/1-5, 7812, 7813 ff. ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B (Mifare), ISO/IEC 15693 und weitere Erweiterungen auf Anfrage oder nach Spezifikation
Kartenstärke	ca. 0,7 – 1,0 mm
Kartengeschwindigkeit	ca. 35 cm/Sek.
Schnittstellen	RS232, RS485 Optional: RS-422, USB, Ethernet TCP/IP
Motor	DC-Motor
Lebensdauer (umwelteinflussabhängig)	Magnetkopf: ca. 1.000.000 Zyklen (Herstellerangaben) Transportmechanik: ca. 2.000.000 Zyklen (Verschleiß ausgenommen)
Spannungsversorgung	12-24 VDC +/- 5%
Ruhestrom	200 mA
Arbeitsstrom	480 mA
Anlaufstrom Kartentransport	2 A
Einsatzbereich	Innen und außen (geschützte Umgebung)
Arbeitstemperaturbereich	-5°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (keine Betauung)
Abmessungen (ohne Shutter oder Kartenmund) (+/- 0,5 mm)	Breite: 90 mm Höhe: 56,5 mm Länge: 96 mm (mit Shutter 119 mm)
Gewicht (+/- 2 g)	310 g
Reinigung der Transportwalzen	Reines Ethanol ohne Zusätze

VF-Feintechnik GmbH

Zutrittskontrollsysteme
Sonderkonstruktionen
Kartenlesegeräte
Kartenspender
Zubehör

Untere Brunnengasse 3
D-97353 Wiesentheid
Tel.: +49 (0) 9383 - 90318-0
Fax: +49 (0) 9383 - 90318-120
E-Mail: sales@vf-feintechnik.de
www.vf-feintechnik.de