

Magnetkarten Schreiblesegerät

Intelligente MSR-600 Serie

Liest und schreibt LowCo Karten (alle drei Spuren)



Die Modellserie MSE-600 von Magnetkarten Schreiblesegeräten wurde entworfen um Magnetdaten nach ANSI 4.16 1983 und ISO 7811/2 aus 5 mit bis zu sechs simultanen Operationen zu lesen und zu schreiben. Diese Operationen können wie folgt konfiguriert werden:

- Zwei angrenzende Datenlesespuren und zwei angrenzenden Datenschreibspuren**
- Zwei angrenzende Datenlesespuren und eine breite Datenschreibspur
(verschlüsselt Spur 2 und Spur 3)**
- Zwei angrenzende Datenlesespuren**
- Drei Datenlesespuren und drei Datenschreibspuren**
- Drei Datenlesespuren**

Jedes ANSI/ISO Standard-Spurformat kann gelesen/geschrieben von/auf jede Spur (1, 2 oder 3). Die Einheit kann individuelle Daten schreiben und lesen und bietet über Kommandoeingabe eine individuelle Schreibauflösung an (75/210 BPI)

MSE-600 Serie

Technische Daten:

Elektrisch

Der Leser benötigt 8 - 14 VDC. Der Stromverbrauch liegt bei maximal 350mA.
Er bezieht seinen Strom über einen Keyboard/PS2 Stecker.

Verbindung

Der MSE-600 hat ein 1.8m langes Kabel mit einem DB9 Buchsenstecker.

Mechanisch

Der Leser ist aus gespritztem Metal gefertigt und hat eine Kartenöffnung für den Durchzug in einer Richtung.
Durch GummifüÙe steht der MSE-600 stabil. Die Maße lauten:
200mm (L) x 55.5mm (H) x 59mm (B)

Der Leser unterstützt Karten mit einer Dicke von 0.25mm bis 2.03mm

Umgebung

Der Leser toleriert die folgenden Umgebungsbeschaffenheiten:

Benutzung: 5°C bis 50°C, 5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Versand: -40°C bis 70°C, 5% bis 100% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerung: -10°C bis 60°C, 5% bis 100% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Leistung

Die folgenden Daten gelten für eine Bitdichte zwischen 75 und 210 BPI:

Kartengeschwindigkeit: Das Gerät liest ISO 7811 Karten bei 5 bis 50 IPS und schreibt bei 5 bis 50 IPS
Kartendaten: 300 bis 4000 Oersted für Lesen, 300 Oersted für Schreiben
Kartenbeschleunigung: Die Einheit funktioniert mit einer Kartenbeschleunigung von bis zu 200 IPS² bei einer Geschwindigkeit unter 10 IPS, 325 IPS² bei 10 IPS bis 14 IPS und 425 IPS² bei über 14 IPS.
Schwankungen: Die Einheit kann Schwankungen behandeln, die die Beschränkungen der ISO 7811 Spezifikation überschreiten.
Niedrig-Amplitude Lesen: Karten, die bis 30% (210 BPI) oder 40% (75 BPI) des ANSI Standards geschrieben wurden, können mit 10 bis 40 IPS gelesen werden.
Fehlerrate: Die Fehlerrate beim Lesen ist geringer als 1 Bit in 100000 und geringer als 1 Bit in 50000 beim Schreiben. Dies beinhaltet keine Karten- und Benutzerfehler.
Funktionssicherheit: Die Leserelektronik hat eine Minimum-Fehlersicherheit von 97000 Stunden.
Kartendurchzüge: Die Lese- und Schreibköpfe (inklusive der Mechanik) sind für 1000000 Durchzüge ausgelegt.

