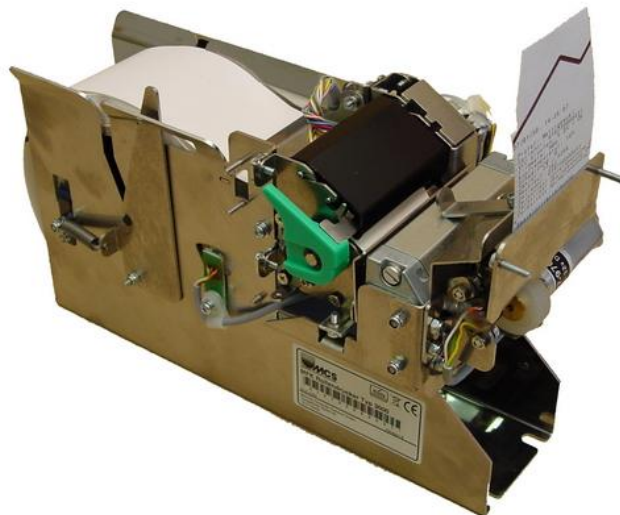


MCS MFK-Rollendrucker, Typ 3000



Merkmale im Überblick

Drucker

- Eingangsspannungsbereich (17 V bis 36 V)
- Batteriebetrieb möglich (Sleep-Modus)
- Weiter Arbeitstemperaturbereich
- Robuster Aufbau
- Verarbeitet starkes Papier
- Einfacher Druckkopfwechsel
- RS232/USB (Kabel) Schnittstelle
- Druckmarkenerkennung
- Logodruck (15 verschiedene Logos)
- Barcodedruck (EAN13)
- Option: Mifare Schreib/Lesemodul

Software DruckerConfig

- Druckerkonfiguration
- Ticketerstellung und Testdruck
- Logoerstellung und Konvertierung
- Barcodedruck
- Druckertest und Diagnose

Applikationen

- Fahrausweisdrucker
- Bedrucken und Beschreiben von RFID-Karten (Mifare)
- Ticketdrucker

Der **MCS MFK-Rollendrucker, Typ 3000** dient zum Bedrucken von Rollentickets im Thermodruckverfahren.

Die Tickets werden von der Rolle eingezogen und bedruckt. Die Position des Druckes kann über eine Druckmarke gesteuert werden. Die maximale Druckgeschwindigkeit hängt von der Dicke des verwendeten Tickets ab.

Die Ansteuerung erfolgt über eine serielle RS232-Schnittstelle oder mit einem Zusatzkabel über einen USB-Anschluss.

Die Möglichkeiten des Druckers, intern Logos zu speichern und **Barcodes** zu erzeugen, entlastet die Applikation des übergeordneten Steuerungssystems von diesen Aufgaben und erhöht die Geschwindigkeit bei der Druckausgabe. Das Kommunikationsprotokoll ist einfach in Ihre Anwendung implementierbar.

Der robuste Aufbau des Druckers gestattet auch die Bedruckung von RFID-Papierkarten, zum Beispiel **Mifare Ultralight**. Mit dem optionalen Schreib/Lesemodul können die Karten auch bewertet werden.

Mit dem mitgelieferten Programm **DruckerConfig** können alle Parameter des Druckers gesetzt sowie Ticketlayouts erstellt und getestet werden.

Stromsparbetrieb:

Im Ruhezustand ist der Drucker abgeschaltet (Sleep-Mode) und verbraucht keinen Strom. Aufgeweckt wird er durch die serielle Schnittstelle. Nach erfolgter Ticketerstellung schaltet sich der Drucker wieder ab.

Die Ausführung und Konstruktion des Druckers ist individuell an Ihre Applikation anpassbar. MCS übernimmt auch gern die Mechanikkonstruktion.

Technische Daten

Typ:	Thermodrucker
Papierzuführung:	Rolle
- Kerndurchmesser:	80 mm
- Außendurchmesser:	120 mm
Max. Papierstärke	250 g/m ²
Papierbreite:	55 mm
Druckbreite:	55 mm
Auflösung:	448 Punkte (200DPI)
Druckgeschwindigkeit :	ca. 80 mm pro Sekunde
Max. Ticketlänge:	150 mm
Versorgung:	17 – 36 V DC
Strom bei 24V (Druck):	ca. 3 A
Ruhestrom (Drucker an):	ca. 60 mA
Ruhestrom (Sleep-Modus):	ca. 10 µA
Schnittstelle:	RS232/USB (mit Kabel)
Baudrate:	19.200
CPU:	M30624FGPFP
EEProm:	512 Byte
Maße (BxTxH):	115 x 240 x 140 mm
Gewicht (ohne Papier):	< 2 kg
Lagertemperaturbereich:	-30 bis +70°C
Arbeitstemperaturbereich:	-10 bis +60°C
Lebensdauer:	ca. 30 km bei 0 – 50°C ca. 10 ⁸ Pulse Relative Luftfeuchte: max. 85%
Druckwerk:	CM60
Messer:	Typ G bis 300 g/m ²

