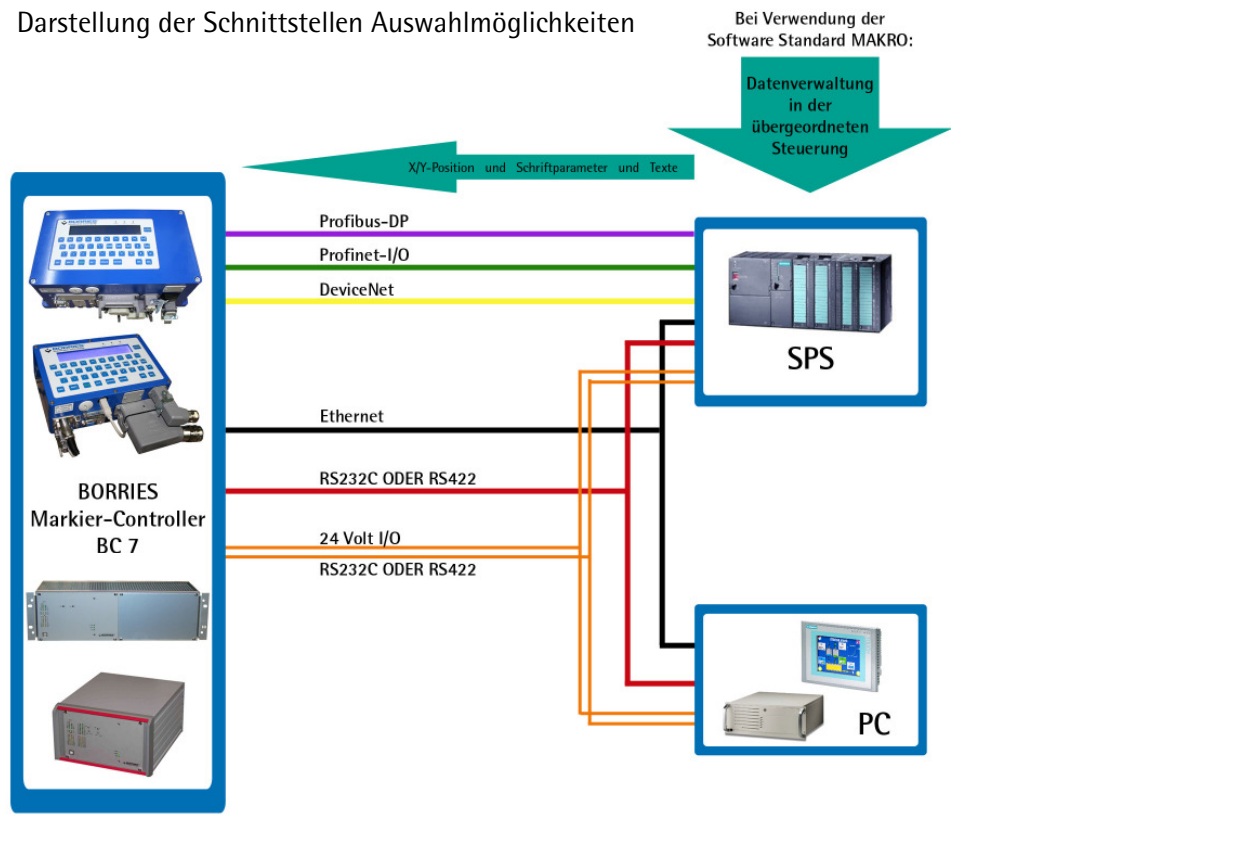


Markier-Software Standard MAKRO

Technisches Produktdatenblatt

- Mit der Markier-Software Standard MAKRO empfängt der BORRIES Markier-Controller ein Prägebild von einer übergeordneten Steuerung, welches anschließend geprägt wird.
- Im Markier-Controller werden keine Prägebilder gespeichert.
- Flexible Gestaltung des Prägebildes in der übergeordneten Steuerung möglich.
- Bis zu 40 Felder können an den Markier-Controller gesendet werden und anschließend in einem Zyklus geprägt werden.
- Anzeige von Betriebszuständen über Display mit vier Zeilen und 40 Zeichen pro Zeile (nur EK- und EG-Box)
- Funktionen der Folientastatur: Einrichtbetrieb und Funktionstest (nur EK- und EG-Box)
- Der Prägeablauf und Prägedaten müssen von der übergeordneten Steuerung kontrolliert werden.
- In der Standard-Hardwarekonfiguration wird der Ablauf über die serielle Schnittstelle betrieben.
- Standard-Datenschnittstelle: RS232C/ RS422 / Ethernet umschaltbar
- Optionale Schnittstellen: 24 Volt I/O, Profibus-DP, Profinet-I/O oder DeviceNet

Darstellung der Schnittstellen Auswahlmöglichkeiten



Funktionen des Markier-Controllers

- Vergleichbar mit einer Druckersteuerung
- Über die Datenschnittstelle werden die Prägepositionen und Schriftparameter empfangen.
- Keine Speicherung und Verwaltung von Prägebildern im Markier-Controller
- Anzeige von Fehlermeldungen im Display
- Folientastatur für Einrichtbetrieb und Funktionstest nutzbar

- Datenstruktur:

Standard: X,Y-Position, Schrifthöhe, Winkel der Schrift (0-365°), Prägetext
(Angaben erfolgen in 1/10 mm bzw. in Grad)

Optional:

- Schriftbreite (zum „Stauchern“ oder „Verbreitern“ der Zeichen)
- Extra Abstand zwischen den Zeichen
- Proportional- und Festbreitenschrift
- Ausrichtung (linksbündig, zentriert, rechtsbündig)
- Zeichensatznummer
- Rastergröße des DataMatrix
- Radius des Kreisbogen

- Standardparameter:

- RS232C / RS422 / Ethernet:
STX/ETX

- Übertragungsgeschwindigkeit: 9600 Baud

- Parameter: 8 Datenbits / EVEN Parity / 1 Stoppbit

- Profibus-DP (optional):

- Automatische Erkennung der Übertragungsgeschwindigkeit: 9,6 Kbit – 12 Mbit/Sek.

- Anzahl Empfangsbytes (aus Sicht des Markier-Controllers): 128

- Anzahl Sendebites (aus Sicht des Markier-Controllers): 32

- Busadresse: 3

- Profinet-IO (optional):

- Übertragungsgeschwindigkeit: 100 Mbit/Sek.

- Anzahl Empfangsbytes (aus Sicht des Markier-Controllers): 128

- Anzahl Sendebites (aus Sicht des Markier-Controllers): 32

- IP-Adresse: 192.168.2.1

- Gerätename: Marker1.Borries

- DeviceNet (optional):

- Übertragungsgeschwindigkeit: 500.000 kBit/Sek.

- Anzahl Empfangsbytes (aus Sicht des Markier-Controllers): 128

- Anzahl Sendebites (aus Sicht des Markier-Controllers): 32

- MAC-ID: 3

Funktionen der übergeordneten Steuerung (kein Lieferumfang)

- Bandsteuerung
- Werkstückfixierung und Transport
- Verwaltung von Prägebildern
- Übertragung von Prägepositionen, Schriftparametern und Prägetexten an den Markier-Controller über die Datenschnittstelle (siehe Datenstruktur)

Änderungen vorbehalten.