

## Kompakt-Controller BC 7 EK-Box

### Technisches Produktdatenblatt

- Universeller 2-Achsen Markier-Controller in kompaktem Gehäuse
- Schutzart IP54 – somit unabhängig von Schaltschrank-einbau
- Für Prägeanlagen und -einheiten der Baureihen 312 und 313
- Ritz-, Nadel-, DataMatrix- und PunktMatrix-Prägeköpfe einsetzbar
- Mit integrierter Folientastatur und vierzeiligem Display auf der Frontseite
- Makro-Programm: max. 40 unterschiedliche Prägebilder (Layouts) sowie Fixtexte, Datum, Uhrzeit, Schicht und Zähler speicherbar



### Einsatzbereich

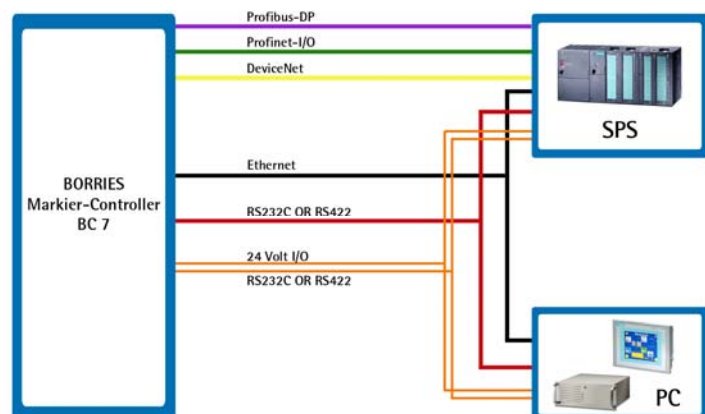
Der Markier-Controller ist in (Markier-)Stationen mit manuellem oder automatisiertem Werkstückhandling einsetzbar. Er ist ohne weiteren Aufwand in direkter Umgebung zur Prägeeinheit integrierbar und wird für die Modelle 312 und 313 bei 2-Achsen eingesetzt.

Die EK-Box kann steuerungstechnisch in die übergeordnete Stationssteuerung eingebunden werden und ist mit einem Standard MAKRO-Programm ausgerüstet. Die Modifikation fest hinterlegter Parameter (auch Markiertexte und -positionen) erfolgt über die Folientastatur oder dem mitgelieferten BORRIES MAKRO-Ladeprogramm, welches auch Test- und Einrichtbetrieb inklusive Teach-In von Prägepositionen ermöglicht.

Optional können Prägedaten von außen in die Steuerung geladen werden (z.B. über Barcode-Scanner). Ebenso kann auch der Prägeablauf von einer übergeordneten Steuerung gestartet werden.

### Optionen

- Unterschiedliche Schnittstellen zur Datenübernahme optional möglich
- Externes Display mit Folientastatur (Bedienung und Statusanzeige außerhalb eines Schutzzaunes möglich)



## Technische Daten

Eigenschaft	Maße, Einheit, Erläuterung	AO*	ZO*
• Abmessungen	siehe Maßzeichnung		
• Stromversorgung (50 ... 60 Hz) Standard	230/ 50 V $\pm$ 10 %		
• alternativ	115/ 60 V $\pm$ 10 %	X	
• Leistungsaufnahme	180 VA		
• Umgebungstemperatur	max. 40°C		
• Wärmeabfuhr über Gehäuse			
• Schutzart	IP 54 (Netzteil IP53)		
• EMV-Richtlinie 89/336 EWG	wird erfüllt		
• Kabellänge Präger zu Markier-Controller	3 m	X	
	5 m oder 10 m		X
• 1. Serielle Schnittstelle	RS 232/ RS422 umschaltbar, USB	X	
• 2. Serielle Schnittstelle (Interface)	RS232 /RS422 umschaltbar (Datenübernahme, Steuerung)	X	
• Netzwerk Schnittstelle	Ethernet (alternativ zu 1. und 2. serieller Schnittstelle)	X	
• Bus-Interface (Daten und I/O)	Profibus DP (intern)		X
	Profinet I/O (intern)		X
• Real-Time-Clock gepuffert	Datum, Zeit, Schichtkennzeichnung	X	
• Freie digitale E/A 24 V	12E+8A, opto-isoliert, kurzschlussfest		X
• Notabschaltung über zwei externe Öffner		X	
• LCD Display und Alpha-Folientastatur	in Gehäusedeckel integriert (über PS2 externe Tastatur möglich)		
• DataMatrix Konvertierung im Controller	ECC 200 bis 52 x 52 bzw. 16 x 48 Punkte		X
• Logo(s)	auf Anfrage		X
• Standard Makro-Programm	siehe separates Datenblatt	X	
• Keyboard Makro-Programm	siehe separates Datenblatt	X	
• VisuWin SE	siehe separates Datenblatt	X	
• Kundenspezifisches Makro-Programm	auf Anfrage nach Spezifikation		X

\*) AO = Ausführungs-Option, wird bei Auftragserteilung festgelegt - kein Mehrpreis; ZO = Zusatz-Option, kann zusätzlich bestellt werden - Mehrpreis

Technische Änderungen vorbehalten.