

Markoprint

HIGH QUALITY MADE IN GERMANY



Professional Steuergerät

Ansteuerung von bis zu 8 Druckköpfen in beliebiger Kombination

Das neue Steuergerät Markoprint integra Quadro² kann bis zu acht Druckköpfe an bis zu vier unabhängigen Produktionslinien gleichzeitig ansteuern. Primär- und Sekundärverpackungen können so beispielsweise auch beidseitig mit unterschiedlichen Textinhalten bedruckt werden. Dabei können sogar verschiedene Drucktechnologien (HP Class, LX Class, MX Class und XR Class) zeitgleich eingesetzt werden.

Dank seiner kompakten Bauform kommt der Markoprint integra Quadro² mit beengten Platzverhältnissen spielend leicht zurecht. Die vorhandenen Befestigungsmöglichkeiten machen die Montage innerhalb oder direkt an der Produktionslinie denkbar einfach. Er wurde speziell dafür entwickelt, in Schaltschränke und Maschinen integriert zu werden.

Das Drucken von Barcodes, Text, Nummern, Symbolen und 2D-Codes mittels Inkjet-Drucker ging nie schneller: Je nach Druckinhalt und genutzter Drucktechnologie ist eine rasante Druckgeschwindigkeit von bis zu 240 m/min bei 300 dpi möglich. Über die idesign8+ Software ist integra Quadro² komplett

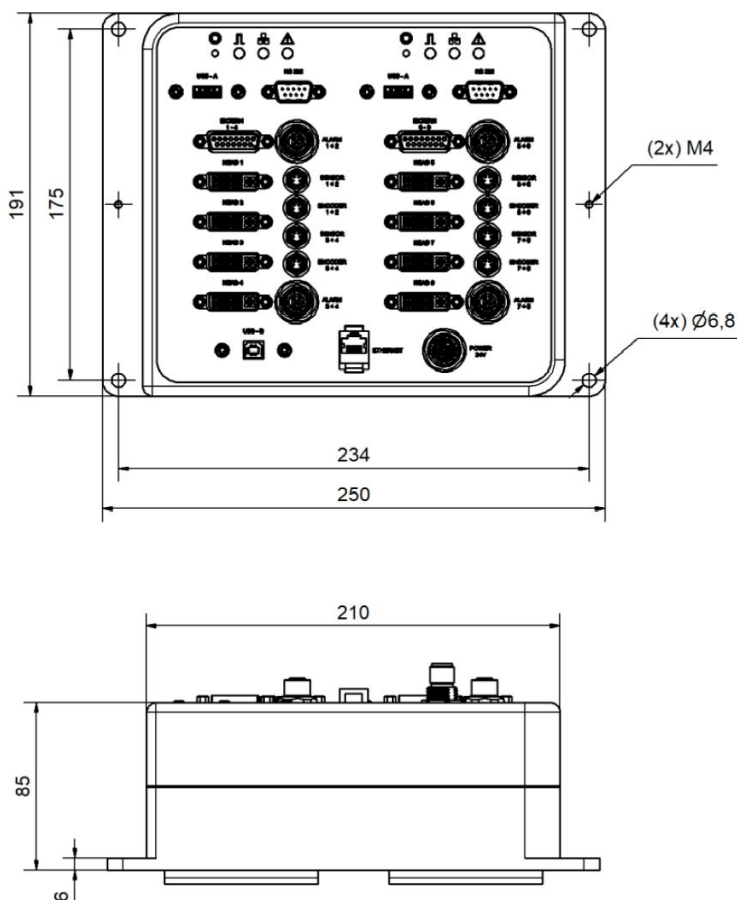
fernsteuerbar und erlaubt es, Einstellungen bequem zu ändern. Auch für das Gestalten und Verwalten der Drucklayouts steht die leistungsstarke Markoprint idesign8+ Software zur Verfügung. Markoprint integra Quadro² besitzt alle gängigen Schnittstellen wie Ethernet und USB, worüber die Datenübertragung an die Druckköpfe 1:1 erfolgt und in Echtzeit gedruckt werden kann.

Vorteile

- Robuste und kompakte Bauform und geringerer Platzbedarf
- Befestigungen am Controller, zur einfachen Montage innerhalb oder direkt an Industrielinien und in Schaltschränken
- Mit Hutschienenclip für die Schaltschränkmontage
- Ansteuerung von maximal 8 Inkjet-Druckköpfen
- Simultaner Betrieb an 4 Produktionslinien gleichzeitig
- Bis zu 2 Druckköpfe gleicher Technologien pro Produktionslinie
- Versorgungsspannung 24 V, die Versorgung kann direkt über den Schaltschrank erfolgen oder über ein externes Netzteil
- Komplett fernsteuerbar über die Software idesign8+

Technische Daten		integra Quadro ²
Drucktechnologie	Inkjet-Technologie (HP, LX, MX, XR)	
Maximale Anzahl Druckköpfe	8	
Max. Anzahl Produktionslinien	4	
Datenschnittstellen	USB A, USB B, Ethernet, RS 232	
Textgestaltung/Parametereingabe	über idesign8+ Software	
Schriftfonts	alle verfügbaren Windows [®] -/Druckerfonts für variable Daten, optional: kundenspezifische Schriftfonts	
Druckhöhen:		
HP/LX Druckköpfe	1 bis 100 mm	
MX Druckköpfe	3 bis 800 mm	
XR Druckköpfe	1 bis 568 mm	
horizontale Druckauflösung ¹ max.:		
HP/LX Druckköpfe	900 dpi	
MX Druckköpfe	600 dpi	
XR Druckköpfe	600 dpi	
vertikale Druckauflösung maximal:		
HP/LX Druckköpfe	300/600 dpi	
MX Druckköpfe	192/62 dpi	
XR Druckköpfe	180 dpi	
Druckgeschwindigkeit maximal:		
HP bei 300 dpi	90 m/min	
HP bei 300 dpi HiSpeed ¹	180 m/min	
Empfehlung für Barcodes	maximal 60 m/min	
LX bei 300 dpi	90 m/min	
LX bei 300 dpi HiSpeed ¹	240 m/min	
Empfehlung für Barcodes	maximal 90 m/min	
MX bei 300 dpi	60 m/min	
Empfehlung für Barcodes	maximal 60 m/min	
XR bei 180 dpi	67 m/min	
Empfehlung für Barcodes	60 m/min	
Barcodes/2D-Codes	EAN 8, EAN 13, EAN 128, 2/5 ITF, 2/5 mit Prüfsumme Code 128, UPC A, UPC E, GS1-Datamatrix, Datamatrix, QR-Code	
Automatikfunktionen	Datum, Uhrzeit, Zähler, Variablenfelder, kundenspezifische Verknüpfungen ¹	
Grafik	Monochrome Bitmap-Grafiken können z.B. mit Paint oder einer anderen Software erstellt werden	
Druckrichtung	L/R oder R/L, von oben oder von der Seite, Drucken von unten ist nicht möglich	
Font- und Logospeicher	maximal 1 GB, optional auf 4 GB erweiterbar	
Arbeitsspeicher	64 MB	
Verbindungen	8 x Externer Sensor, 4 x Drehgeber, 8 x Status-/Alarm- Ausgänge, 8 x Potenzialfreie Ausgänge, 16 x Eingänge, 2 x USB A, 1 x USB B, EIA232	
Druckkopf-Kabellänge maximal	HP: 13 m, LX/MX/XR: 50 m	
Gewicht	2,3 kg	
Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 %, nicht kondensierend	
maximale Betriebsdauer	für den Dauerbetrieb ausgelegt	
Zulassungen	CE	
Eingangsspannung	24 V DC, 4 A	
Eingangsspannung Netzteil	90 bis 240 V AC, 50/60 Hz, 0,5 A	

Technische Zeichnungen



Versionen integra Quadro ²	Advanced	Pro
Layoutlänge in m	1	3
Textfelder	+	+
Zählerfeld	+	+
Zeit	+	+
Datumsfelder	+	+
Datumsoffset	+	+
Logos	+	+
Variablen	+	+
Aktionsfelder	+	+
Barcodes	+	+
2D-Codes	+	+
USB-Stick Datenübertragung	+	+
Ethernet Schnittstelle	+	+
EIA 232	+	+
Passwortschutz	-	+
Konfigurierbare Ein-/Ausgänge	+	+
DB-Print	-	+

¹ Nicht in allen Markoprint integra Quadro²-Versionen verfügbar.

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.