

## ProducTVity Station™ PTV



- Ideale Lösung für die Visualisierung von Produktionsabläufen.
- 720p DVI-Ausgang für den Anschluss von DVI- oder HDMI-Geräten
- Inkl. 2 GB Compact-Flash-Karte für die Speicherung Ihrer Daten
- Synchronisierung der geloggtten Daten mit FTP-/SQL-Servern
- Über das WEB-Interface haben Sie den weltweiten Zugriff auf Ihre geloggtten Daten und auf Ihre virtuelle Bedienoberfläche
- Treiber für Siemens S5 / S7 vorhanden
- Die umfangreiche Treiberliste ermöglicht die Anbindung an die unterschiedlichsten SPS'en, PC's und SCADA-Systeme
- Konfigurierung über kostenlose WINDOWS™-Software
- Umfangreiches 32-Bit Gleitkomma-Mathematik-Paket
- Alarmmeldungen können als e-Mail oder Textmeldungen verschickt werden
- Einfache Montage auf C- oder Hut-Schiene
- Erweiterung durch analoge und digitale Eingangsmodule



Die ProducTVity Station™ (PTV) bietet eine komplette Lösung für die Anzeige von Produktionsdaten, Warnmeldungen und Prozess-Status auf einem Standard-Fernseher, PC-Monitor oder Projektor. Der 720p (1280 x 780 Auflösung) DVI-Ausgang ist mit 720p und 1080p/i Bildschirmen kompatibel.

Das Modul PTV wurde zusätzlich für das industrielle Datenmanagement und die Datensammlung konzipiert. Die PTV bietet neben der mehrfachen Protokollwandlung und dem Datenlogging auch den Fernzugriff auf Ihre angeschlossenen Maschinen. Mit den 3 seriellen Schnittstellen und einer 10 BASE T/100 BASE TX Ethernet-Schnittstelle können alle angeschlossenen Geräte mit verschiedenen Protokollen untereinander kommunizieren.

Die PTV bietet Ihnen den weltweiten Zugriff auf Ihre Daten über einen integrierten WEB-Server. Stellen Sie Ihre Steuerung/Maschine als virtuelles Bediengerät auf Ihrem PC oder Smart-Phone dar und greifen Sie über WEB auf die auf der CF-Karte gespeicherten Daten oder das angeschlossene System zu. Über 200 verschiedene Treiber lassen keine Wünsche für die Anbindung offen.

Die PTV wird über die kostenlose Software CRIMSON 3 projektiert.

### Schnittstellen:

- USB 1: Programmierschnittstelle, USB-Device-Spezifikation 2.0. Mit Typ B Steckeranbindung.
- USB 2: Host-Port, USB-Device-Spezifikation 2.0.
- Port 1: Programmierschnittstelle, Kommunikation RS232, RJ12 Stecker, 115.200 Baud max.
- Port 2, 3: 2 Serielle Schnittstellen - RJ45 Stecker für RS485/422; RJ12 Stecker für RS232
- Port 4: Ethernet - RJ45 Stecker, 10Base-T/100 Base-TX
- Port 5: DVI Version 1.3, Single Link, Auflösung von 1280 x 720 Pixel, Farbtiefe 32k (DDC unterstützt und HDCP nicht unterstützt).

Das Format und die Baudrate der seriellen Schnittstellen können individuell eingestellt werden.

### Indikatoren:

- STS: Status-LED zeigt die Betriebsart des Geräts an.
- USB: HOST LED zeigt den Status/Aktivität des Ports an.
- TX/RX: LED's für die Anzeige von Senden/Empfangen.
- Ethernet: LED's für Aktivität und Verbindung.
- CF: Anzeige von Status und Schreib-/Leseaktivität der CF-Karte.

### Speicher:

- Interner Speicher: 128 MB nichtflüchtiger Flash-Speicher
- Interner Speicher: 64 MB RAM
- Speicherkarte: Compact-Flash-Kartenlaufwerk für Typ I/II

### Echtzeituhr:

Genauigkeit <1 Min. /Monat mit Synchronisationsmöglichkeit über externe NTP-Server.

Batterie: Lithium Knopfzelle mit einer Lebensdauer von ca. 10 Jahren bei 25°C. Internes Warnsystem für Batteriestatus.

### Software:

Die ProducTVity™ Station PTV wird über die kostenlose Software Crimson 3.0 parametrierbar. Crimson 3.0 ist eine intuitive grafische Programmierplattform für die Parametrierung der Kommunikation, Datenlogging, Verarbeitung und Visualisierung von Produktionsdaten. Über die "Drag and Drop"-Funktionalität kann die Visualisierung der Daten schnell und einfach den aktuellen Gegebenheiten angepasst werden.

### Spannungsversorgung:

24 VDC, ±10%, 450 mA min. (1 Modul), 4 A max. (16 Erweiterungsmodule und gesteckte Erweiterungskarte). Anschluss über 3-polige steckbare Klemmleiste.

### Gehäuse:

Flamm- und kratzester Kunststoff mit Aluminiumblende an der Front.

### Umgebungstemperatur:

Betrieb: 0 °C bis +45 °C. Lager: -30 °C bis +70 °C. 80 % rel. Luftfeuchtigkeit.

### Montage:

DIN- oder Hut-Schiene

### Abmessungen:

B 85,2 mm x H 132,4 mm x T 106,1 mm.

### Gewicht:

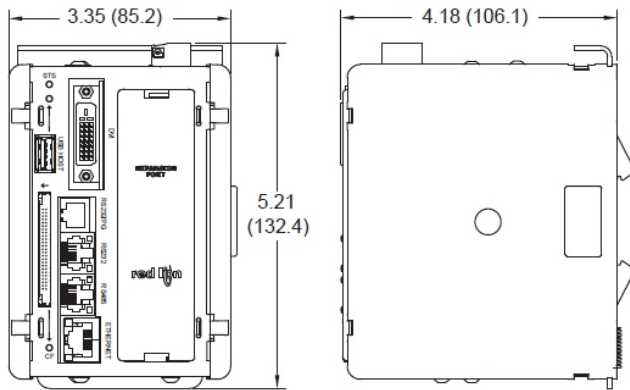
596 g.

**Lieferumfang:** ProducTVity Station™, Terminierungsstecker, Anschlussklemmen, Gummi-Endkappe, DVI auf HDMI-Kabel (1 m), HDMI/DVI-Adapter, 2 GB Compact-Flash-Karte.

## ProductVity Station™ PTV

**Hersteller:**

Red Lion Controls, USA.



Abmessungen in Inch (mm)



\*Bildschirm nicht im Lieferumfang

Anwendungsbeispiel

Bestellhinweise	
<b>Typ</b> ProductVity Station™	<b>Bestell-Nr.</b> PTV00000
<b>Zubehör</b> Programmierkabel USB Programmierkabel Kommunikationskabel (fragen Sie bei uns an) DVI zu HDMI-Kabel mit HDMI/DVI-Adapter (Ersatz) Option Schnittstelle Profibus-DP Option Schnittstelle CANopen Option Schnittstelle RS485/RS232 Option Schnittstelle DeviceNet Hut-Schienen Endklemmen (2 Stück) Terminierungsstecker (Ersatz) Gummi-Endkappe (Ersatz)	CBLPROG0 CBLUSB00 CBLxxxxx CBLVID00 XCPBDP00 XCCN0000 XCRS0000 XCDN0000 RSRSTP00 CSTERM00 CSBUNG00
Hutschienen-Netzteil, 24 VDC, 3A	PS24V03AA