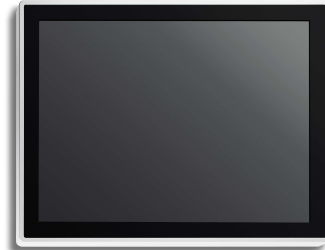


BlueLine Core

Typ 8280B

Intelligente Überwachungs-, Steuerungs- und Regelungseinheit

- Modernste digitale Anschlusstechnik
- Digitale Echtzeit-Schaltssignale
- Kompakter Touch Screen Panel PC
(mit integrierter FILLCONTROL-Software)



Beschreibung

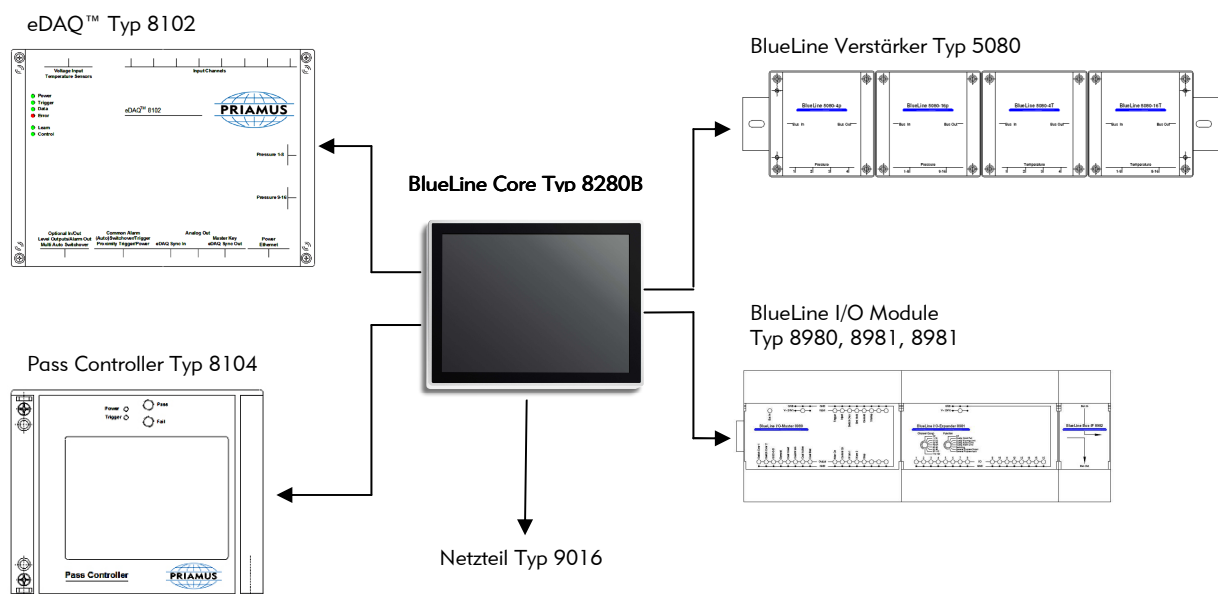
Der BlueLine Core ist ein leistungsstarkes Regelgerät zur Überwachung, Steuerung und Regelung der Spritzgiessprozesse auf dem Stand der Technik. Das Gerät verfügt über sämtliche Schnittstellen, die zum Betreiben von PRIAMUS® Elektronikgeräten notwendig sind.

Die High Speed Ethernet-Datenerfassungssysteme von PRIAMUS® benötigen keine zusätzlichen Steckkarten zur A/D-Wandlung oder für digitale Ein- und Ausgangssignale. Aus diesem Grund werden auch im angeschlossenen PC keinerlei Steckplätze („Slots“) mehr benötigt, was eine extrem kompakte Bauweise des BlueLine Cores ermöglicht.

Der BlueLine Core ist neben einer Vielzahl von Standardschnittstellen mit 2 Ethernet-Schnittstellen ausgestattet: Über die erste Ethernet-Schnittstelle werden grosse Datenmengen von der PRIAMUS® Datenerfassung übertragen, welche ein eigenes Datennetzwerk bilden. Die zweite Ethernet-Schnittstelle wird zum Anschluss an ein übliches Internet oder Intranet-Netzwerk genutzt.

Vorteile:

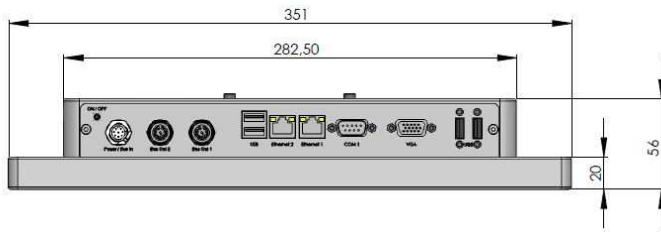
- Das Internet oder Intranet wird nicht durch die grossen Datenmengen der Messsignale beeinflusst.
- Das Netzwerk zur Datenübertragung wird nicht durch Schwankungen im Firmennetzwerk beeinflusst.



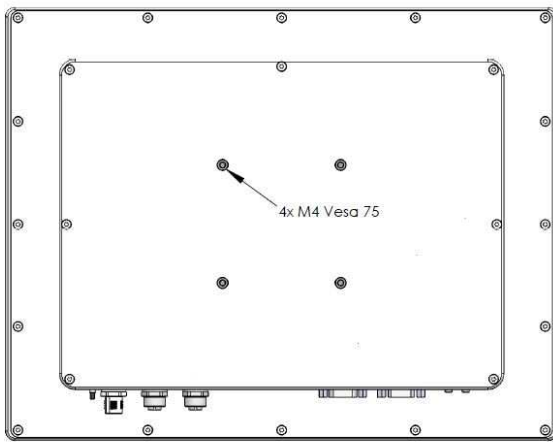
Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Spezifikation
Gehäuse		Massives Aluminium, Silber Eloxiert Front: Glas
Abmessungen (L x B x H)	mm	351 x 275 x 56
Gewicht	kg	4.3
Betriebstemperatur	°C	0 ... 50
CPU		AMD eOntario T56N Dual Core™ 1.6 GHz 64-bit
Chipsatz		AMD A50M
RAM		4 GB DDR3
Festplatte		500 GB, SATA, 24/7
Netzwerk		2 x 10/100/1000 Base-T Ethernet Interfaces
Schnittstellen		1 x Hybridbus-In 2 x Hybridbus-Out 4 x USB 2.0 (Type A) on the Bottom 1 x USB 2.0 (Type A) on the Side 1 x VGA 1 X RS-232
Bildschirm		15" LCD TFT
Auflösung		1024 x 768
Touch Screen		Kapazitiv
Schutzgrad Front-Panel		IP65
Schutzgrad Chassis		IP20
Betriebssystem		Windows 7 embedded
Kühlung		Passiv (Lüfterlos) → reinraumtauglich
RoHS-konform		ja
Montage		VESA 75
Stromverbrauch (nominal)		22W
Zertifizierung		CE, EN55022, EN55024, DIN EN ISO 9001

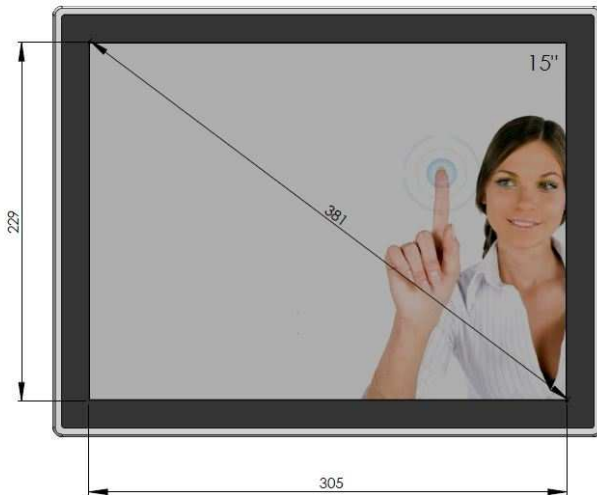
Abmessungen [mm]



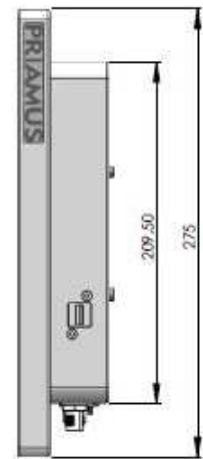
Untersicht



Rückansicht

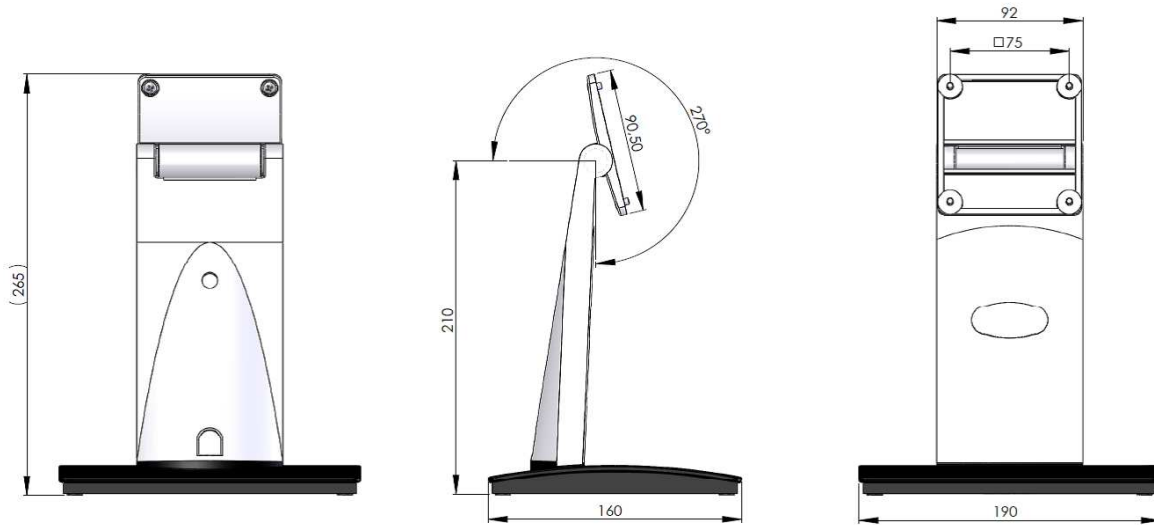


Vorderansicht



Seitenansicht

Abmessungen Standfuss Typ 9019 [mm]



Lieferumfang

Artikel	Typ
Netzteil	9016

Zubehör (optional)

Artikel	Typ
BlueLine Verstärker	5080
BlueLine I/O Master	8980
BlueLine I/O Expander	8981
BlueLine I/O Interface	8982
Befestigungsvorrichtung für BlueLine Core	9008
Hybridbus-Verbindungskabel	1280
Ethernet-Kabel	1281
Standfuss	9019

Bestellbezeichnung

Typ 8280B BlueLine Core