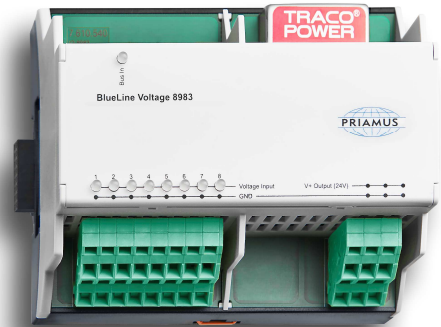


## BlueLine Spannungsmodul

### Typ 8983A

- Erweiterungsmodul für analoge Eingänge der BlueLine Systeme
- Erfassen von Spannungssignalen für das BlueLine-System
- Galvanische Trennung gegen Bus-In / Out
- Jedes Gerät für sich ist durch separate Speisung galvanisch trennbar
- Versorgung für unabhängige Sensoren vorhanden (z. B. Drucktransmitter)
- Anschlusstechnik über Zugfederkraftklemmen mit separatem GND je Ein- / Ausgang
- Übersichtliche Statusanzeige via doppelfarbiger LEDs
- Kurzschluss-, überspannungs-, verpolungsgeschützt
- Mechanisch robust, Platz sparend, kaskadierbar
- Verbindung mit benachbarten I/O Modulen ohne Kabelverbindung (via Hutschiene)



### Beschreibung

Erweiterungsmodul mit analogen Spannungseingängen für BlueLine Systeme

Das BlueLine Spannungsmodul dient zum einfachen Erfassen von Spannungssignalen wie sie üblicherweise von Spritzgiessmaschinen in Form von 0...10 V Ausgangssignalen zur Verfügung gestellt werden. Hierbei handelt es sich in der Regel um Soll- und Ist-Signale der eingestellten Maschinen-Parameter (Hydraulikdruck, Schneckenposition, Einspritzgeschwindigkeit etc.).

Die Spannungssignale werden in der FILLCONTROL-Software als Analogsignale erfasst und als Qualitätsparameter dokumentiert oder für Steuerungszwecke verwendet.

Das Modul ist auch für unabhängige Sensoren geeignet wie zum Beispiel für Drucktransmitter.

Um ein Messsignal zu erzeugen, wird vom Modul die benötigte Versorgungsspannung von 24V zur Verfügung gestellt.

Das Gerät ist für den Einbau im Schaltschrank konzipiert und wird über den „Bus In“-Anschluss an den I/O Master gekoppelt. Nachfolgende I/O Expander bzw. I/O Interfaces werden über den mitgelieferten Hutschienebus angeschlossen. Dadurch entfällt eine allfällige externe Verkabelung zwischen benachbarten I/O Modulen. Um weiter entfernte Bus-Module anzuschliessen, wird das Bussignal mit dem I/O Interface Typ 8982A vom Hutschienebus auf Hybridbus-Verbindungskabel Typ 1280A gekoppelt.

### Technische Daten (allgemein)

Eigenschaft	Einheit	Wert
Abmessungen (Länge, Breite, Höhe)	mm	107,6 x 61 x 90
Gewicht	kg	0,223
Betriebstemperatur	°C	0 ... 60
Lagertemperatur	°C	-40 ... 80
Leiteranschlusstechnik		Zugfederkraft
Hot-plugable (= „im Betrieb steckbar“)		Ja
Montage		Hutschiene
ESD-Schutz	kV	4

**Technische Daten (Stromversorgung)**

Eigenschaft	Einheit	Wert
Spannungsbereich	V	18 ... 36
Ruhestromaufnahme	mA	< 60
Max. Leistungsaufnahme	W	< 10
Stromversorgung über Bus		Ja
Galvanische Trennung gegen Bus In / Out		Ja
Galvanische Trennung gegen Ein- / Ausgänge		Nein

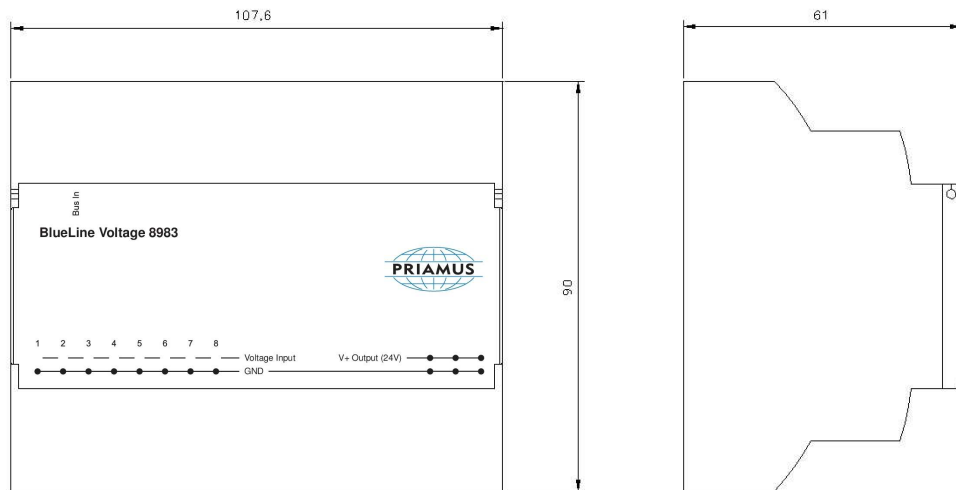
**Technische Daten (Eingänge)**

Eigenschaft	Einheit	Wert
Anzahl Spannungseingänge		8
Messbereich	V	± 40
Auflösung	Bit	16
Empfindlichkeit	mV / bit	1,2
Frequenzgang	Hz	0 ... 2000
Max. Spannung	V	± 400
Eingangsimpedanz	MΩ	> 1
Messfehler	%	0,1
Status LED-Farbe bei positiver Spannung		grün
Status LED-Farbe bei negativer Spannung		orange

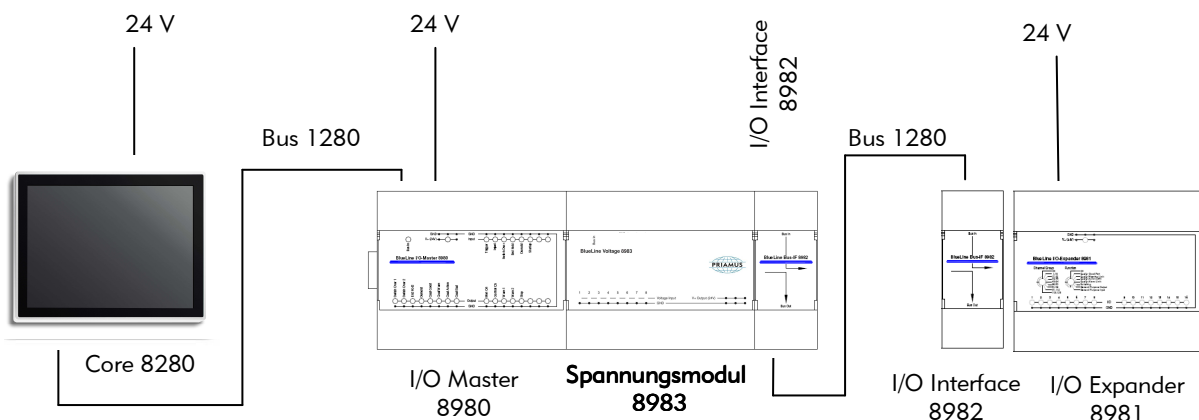
**Technische Daten (Stromversorgungsausgang)**

Eigenschaft	Einheit	Wert
Spannung	V	24
Max. Belastung	mA	250

**Abmessungen [mm]**



**Vernetzungsbeispiel im Bus**



**Zubehör**

Artikel	Typ
BlueLine Core	8280B
BlueLine Verstärker	5080A
BlueLine I/O Master	8980A
BlueLine I/O Expander	8981A
BlueLine I/O Interface	8982A
Näherungsschalter	9015A
Netzteil	9016A
Hutschienensatz	9080A
Hybridbus-Kabel	1280A
Ethernet-Kabel	1281A

**Bestellbezeichnung**

8983A