

> PRIVA BLUE ID S-LINE SC22

Kommunikationsmodul (RS232)

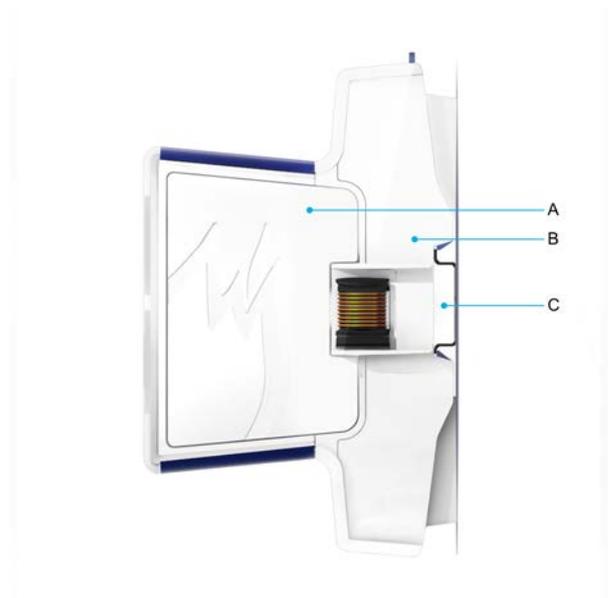


Mit einem Priva Blue ID S-Line SC22 Kommunikationsmodul (RS232) wird das System um zwei RS232-Schnittstellen für serielle Kommunikation erweitert, an die Feldgeräte angeschlossen werden können.

Merkmale

- Zwei RS232-Schnittstellen für serielle Kommunikation
- Kontrolle der 24V-Spannungsversorgung des Systems
- Deutliche Kennzeichnung der Schnittstellen
- LED zur Anzeige des Kommunikationsstatus pro Schnittstelle
- LED zur Anzeige des Modulstatus
- Priva Blue ID Lifeline
- Textkarte zur Identifizierung von Schnittstellen

Modularer Aufbau

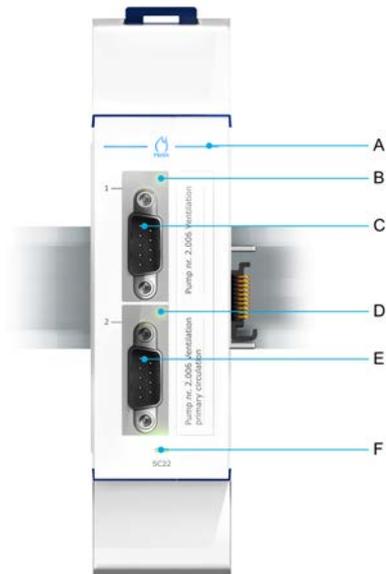


Die Kommunikationsmodule (A) haben die gleiche Basis (B). Sie klicken die Basis mit Modul einfach auf die DIN-Schiene (C).

Im laufenden Betrieb austauschbar

Ein Modul kann ohne Werkzeug von der Basis abgenommen und wieder auf die Basis aufgesetzt werden. Dies ist unter Spannung (im laufenden Betrieb) möglich. Die Hardware ist dafür ausgelegt.

Klare Signalisierung



Legende

A	Priva Blue ID Lifeline
B	Status-LED Schnittstelle RS232-1
C	Schnittstelle RS232-1
D	Status-LED Schnittstelle RS232-2
E	Schnittstelle RS232-2
F	Status-LED Modul

Priva Blue ID Lifeline

Die Module sind mit blauen LEDs ausgestattet. Diese LEDs bilden gemeinsam die sogenannte Priva Blue ID Lifeline. Wenn die blaue Linie dauerhaft leuchtet, befinden sich Module plus Basen gemäß der Konfiguration in TC Engineer an den richtigen Stellen.

Status-LEDs Schnittstellen

Für jede Schnittstelle zeigt eine LED deutlich den Status der Schnittstelle an. Wenn die Schnittstelle fehlerlos funktioniert, leuchtet die LED dauerhaft grün. Bei anderen Zuständen blinkt die LED, oder sie erlischt. Bei Kommunikationsfehlern leuchtet die LED rot, solange der Fehler besteht.

Status-LED für Modul

Die LED zeigt den Status des Moduls an. Wenn das Modul fehlerlos funktioniert, leuchtet die LED dauerhaft. Wenn es nicht fehlerlos funktioniert oder eine besondere Situation vorliegt, blinkt die LED.

Spezifikationen SC22 Modul

Allgemeines	
Artikelbeschreibung Modul	Priva Blue ID S-Line SC22 Kommunikationsmodul (RS232)
Artikelnummer Modul	5040002 (V02:01 und höher)
Artikelbeschreibung Basis	Priva Blue ID S-Line SC Kommunikation Basis
Artikelnummer Basis	5040101 (V01:00 und höher)
Anzahl RS232-Schnittstellen	2
Abmessungen (XYZ) ¹	161,5 x 40 x 100,2 mm (6,36 x 1,57 x 3,94 Zoll)
Gewicht	Modul: 120 g Basis: 120 g
Maximale Leistungsaufnahme	1,5 W
Typischer Leistungsverlust ²	1,0 W
MTBF ³	Modul: 4.380.000 Stunden Basis: 8.760.000 Stunden
Aufbau	Herausnehmbares Modul auf einer Basis
Montage der Basis	Klickbar auf DIN-Schiene
Material	Mischung aus Polycarbonat und ABS

¹ Ohne 1,1 mm Abstand zwischen den Modulen

² Verlust unter folgenden Bedingungen:

- E/A-Last von 50 %
- Energiesparmodus ein (LEDs aus)

³ Die MTBF wurde nach der Norm *Telcordia SR-332 Issue 2* unter folgenden Bedingungen berechnet:

- Umgebungstemperatur: 35 ... 50 °C
- Versorgungsspannung: 24 V DC
- Betriebszeit pro Tag: 24 Stunden
- Konfidenzniveau: 60 %



Kommunikation	
Verwendeter Standard	RS232 (ANSI/EIA/TIA-232-F)
Schnittstellentyp	Data Terminal Equipment (DTE)
Signalspannung (Nennwert) TX	-5,4 V und +5,4 V
Maximale Signalspannung RX	-25 V bis +25 V
Übertragungsraten	1k2, 2k4, 4k8, 9k6, 19k2, 38k4, 57k6, 76k8 und 115k2 bit/s
Sonstige Parameter:	<ul style="list-style-type: none"> Anzahl Datenbits: 7, Parität: gerade, ungerade Anzahl Datenbits: 8, Parität: keine, gerade, ungerade Anzahl Stoppbits: 1 oder 2
Verwendete Signale	RTS-CTS, DCD (DTR-DSR wird nicht unterstützt)
Vorgeschriebener Kabeltyp	Abgeschirmtes RS232-Kabel
Maximale Kabellänge	12 m
Steckverbinder	Neunpolig Sub-D (DTE)
Signalisierung	<ul style="list-style-type: none"> Priva Blue ID Lifeline Grün-rote Status-LED pro Schnittstelle Grüne Status-LED Modul

Allgemeine Spezifikationen von Controllern, Modulen und Basen

Gehäuse	
Schutzart	IP30 (IEC 60529)
Brennbarkeitsklasse	V-0 (UL 94)
Recycling-Code	7
Farbe	Modulentriegelungsflächen und DIN-Schienen-Entriegelung: blau (RAL5013) übrige Teile: weiß (RAL9003)
Gerätetyp	Offen zugängliches Gerät, Einsatz in Umgebungen mit zulässigem Verschmutzungsgrad 2

Montage und Anschluss	
Montage	<p>Im Schaltschrank:</p> <ul style="list-style-type: none"> nur für autorisiertes Personal zugänglich Klickbar auf horizontal oder vertikal angeordnete DIN-Schiene auf Montageplatte <p>Achtung! Controller, SC Modul und SN Modul dürfen nur horizontal montiert werden.</p> <p>Schaltschranktüreinbau im Schaltschrank:</p> <ul style="list-style-type: none"> nur für autorisiertes Personal zugänglich Klickbar auf horizontal angeordnete DIN-Schiene auf Montageplatte
DIN-rail Type	35 x 7,5 mm (Höhe x Tiefe), in Übereinstimmung mit IEC 60715
Maximale Breite E/A-Module, Buserweiterungsmodule und Controller	20 mm

Umgebung	
Zulässige Temperatur im Schaltschrank eines im Betrieb befindlichen Systems mit nur horizontal montierte Module (ohne Luftstrom)	0 ... 50 °C
Zulässige Temperatur im Schaltschrank eines im Betrieb befindlichen Systems mit nur vertikal montierte Module (ohne Luftstrom)	0 ... 35 °C
Zulässige Temperatur während Transport und Lagerung	-20 ... 70 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	10 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Schock- und Vibrationsfestigkeit	IEC 61131-2
Installationskategorie	II

Vorschriften und Normen

Kanada/USA		<ul style="list-style-type: none"> • UL 508:2005 (Industrieschaltgeräte) • UL 916:2007 (Energieverwaltungsgeräte) • UL 61010-1:2004 (Mess- und Regeltechnik) • CSA C22.2 No. 14-10: 2011 (Industrieschaltgeräte) • CSA C22.2 No 205-12: 2012 (Signaleinrichtungen) • CSA C22.2 No 61010-1-04 (Mess- und Regeltechnik)
	EMV	<ul style="list-style-type: none"> • in Übereinstimmung mit 47 CFR Abteilung 15, Unterabteilung B, Klasse B (FCC-Richtlinien) Im Betrieb müssen folgende Bedingungen erfüllt sein: <ol style="list-style-type: none"> 1. Das System darf keine schädlichen Störungen verursachen. 2. Das System darf gegen empfangene Störungen nicht empfindlich sein, einschließlich Störungen, die unerwünschtes Verhalten verursachen können. • ISM-System, in Übereinstimmung mit der kanadischen Richtlinie ICES-001
Europa		<ul style="list-style-type: none"> • Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE: <ul style="list-style-type: none"> • EN 61010-1:2010 (Mess- und Regeltechnik) • EMV-Richtlinie 2004/108/EC: <ul style="list-style-type: none"> • EN 61326-1:2006 (Mess- und Regeltechnik) • EN 61000-6-2:2005 (Fachgrundnormen Störfestigkeit) • EN 61000-6-3:2007 (Fachgrundnormen Störaussendung) • RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
		in Übereinstimmung mit der WEEE-Richtlinie 2002/96/EC
International		<ul style="list-style-type: none"> • Der Priva Blue ID S10 Controller wurde bei BACnet International BTL-registriert. • Der Priva Blue ID S10 Controller ist BACnet-zertifiziert gemäß ISO 16484-5/6. • Priva ist Mitglied der BACnet Interest Group Europe.

Priva Building Intelligence GmbH
Tackweg 35

47918 Tönisvorst
Deutschland
www.privaweb.de
verkauf@privaweb.de

Ihr Priva Partner:

