

Prime Box Pico

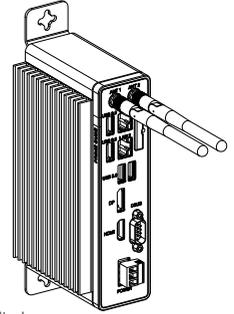
PBI1100ED_044_00 / PBI1100ED_044_01



Betriebsanleitung mitbeachten! Bitte hier herunterladen:

Also observe the operating instructions! Please download here:

www.schubert-system-elektronik.de/de/dokumente.html



Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten!
Figures may include optional equipment!



Umgebungstemperatur (bei natürlicher Konvektion) <i>Ambient temperature range (with natural convection)</i>	-10 ... +45 °C
Umgebungstemperatur (ab 0,4 m/s Luftstrom) <i>Ambient temperature range (with air flow \geq 0.4 m/s)</i>	-10 ... +50 ¹⁾ °C
Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend <i>Air humidity, non-condensing</i>	10 % - 90 %
Einsatzhöhe <i>Altitude of operation</i>	\leq 2000 m
Verschmutzungsgrad <i>Degree of pollution</i>	2
Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	II

1) nicht von UL bewertet - not evaluated by UL



Sicherheitshinweise - Safety information

DE **WARNUNG: Lebensgefahr durch Stromschlag bei Verwendung ungeeigneter Spannungsversorgung!**

Anschluss ausschließlich durch ausgebildete Elektro-Fachkräfte. Montage und Inbetriebnahme ausschließlich durch qualifiziertes Personal.

WARNUNG: Die Produkte der Schubert System Elektronik GmbH dürfen nur für die in der Betriebsanleitung vorgesehenen Fälle und nur in Verbindung mit von uns empfohlenen bzw. zugelassenen Fremdgeräten und -komponenten verwendet werden. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Maschine, in die diese Komponente eingebaut werden soll, den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Produkts setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

EN **WARNING: Danger to life due to electric shock if unsuitable power supply is used!**

Electrical connection is to be made by trained electrical specialists only. Installation and commissioning is to be made by qualified personnel only.

WARNING: Products from Schubert System Elektronik GmbH may only be used for the purposes intended in the operating instructions and only in conjunction with third-party devices and components recommended or approved by us. Commissioning is prohibited until it has been established that the machine in which this component is to be installed complies with the provisions of Directive 2006/42/EC. Correct and safe operation of the product is subject to proper transport, storage, installation and assembly as well as careful operation and maintenance.



Lieferumfang²⁾ - Scope of delivery²⁾

PBI1100ED_044_00 -

Variante ohne Funkschnittstellen - *Version without wireless interfaces*

PBI1100ED_044_01 -

Variante mit WLAN / Bluetooth® - *Version with Wi-Fi / Bluetooth®*



Dok.-Nr. - *Doc no.*: 6902147

1x

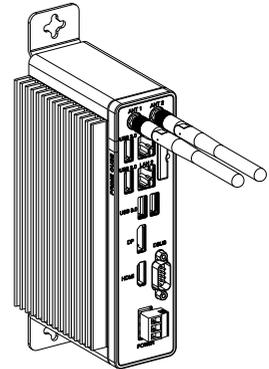


MSTB 2,5/3-ST-5,08

1x

2) Lieferumfang kann durch Optionen abweichen - siehe Lieferschein.

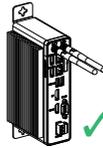
The scope of delivery may vary due to options - see delivery note.



1x



Einbaubedingungen & Montage - *Installation conditions & Mounting*



▲ VORSICHT

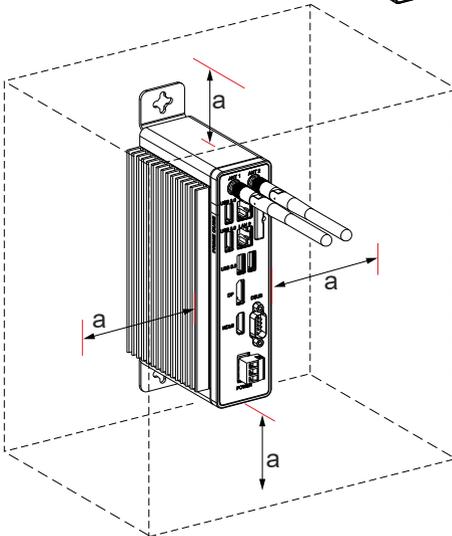
▲ CAUTION

Das Gerät ist für die senkrechten in Schaltschränke konzipiert und darf **nicht** kopfüber montiert und betrieben werden!

Der Einbau in den Schaltschrank erfolgt an der Hut-schiene mittels einer Befestigungsklammer. Alternativ ist die senkrechte oder waagerechte Montage mit Hilfe der beiden Befestigungsbleche an der Gehäuserückseite möglich. Dabei auf die korrekte Einbau-lage achten, das Gerät senkrecht (Antennen oben) oder waagrecht (Kühlkörper oben) montieren.

*The device is designed for vertical installation in control cabinets and **must not** be installed and operated upside down!*

Alternatively, a vertical or horizontal installation at the rear of the housing is possible, using the two mounting plates. Pay attention to the correct orientation during installation; install the device vertically (antennas on top) or horizontally (heat sink on top).

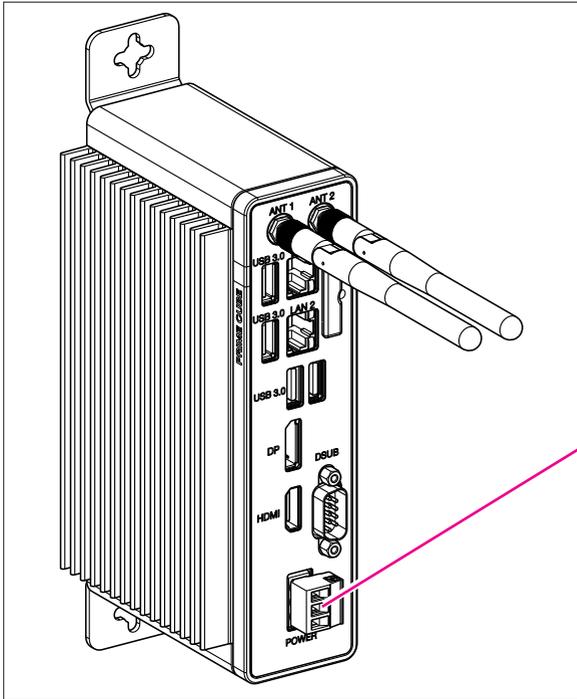


min. Abstände innen für Konvektion
min. distance inside for convection

$a > 50 \text{ mm}$



Anschluß - Connection



MSTB 2,5/3-ST-5,08
U ₀ = 24 V DC (12 ... 32 V DC) SELV/PELV & NEC Class 2 / LPS / Limited Energy



+24 V / 0 V

0.75-2.5 mm²
AWG19-AWG14

Erdungskonzept beachten ⇒ Betriebsanleitung
Observe the grounding concept ⇒ operating instructions

www.schubert-system-elektronik.de

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall einer Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

6902147

Version 1.00 / 2022 © Schubert System Elektronik GmbH. Alle Rechte und Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Die verwendeten Firmierungen, Namen und Logos sind weitgehend durch Urheber- und/oder Markenrechte geschützt, auch wenn sie nicht ausdrücklich als solche gekennzeichnet sind. Alle verwendeten Produktnamen sind Markennamen und/oder Markenzeichen der jeweiligen Hersteller.