


1

Gerät einbauen Mounting the device

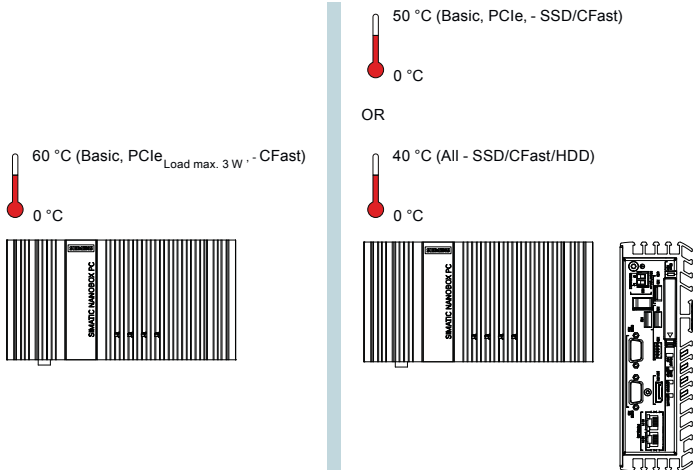
1.1 Vor Einbau und Inbetriebnahme – Before mounting and commissioning


WICHTIG: Beachten Sie alle dem Gerät beiliegenden Dokumente und die Betriebsanleitung, bevor Sie das Gerät einbauen und anschließen. Die vollständige Dokumentation des Geräts finden Sie auf der beiliegenden DVD "Documentation and Drivers" und im Internet (<http://www.siemens.de/simatic-ipc-doku-portal>).

IMPORTANT: observe all documents enclosed with the device and the operating instructions manual before mounting and connecting the device. You find the complete documentation of the device on the enclosed „Documentation and Drivers“ DVD and on the internet (<http://www.siemens.com/simatic-ipc-doku-portal>).

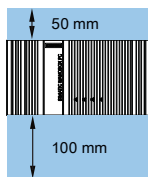
 Das Handbuchsymbol weist auf detaillierte Informationen in der Betriebsanleitung hin.
The manual symbol refers to detailed information in the operating instructions.

1.2 Zulässige Einbaulagen – Valid Mounting positions



 > 50 °C: Install in RAL
RAL = Restricted Access Location - e. g. a lockable cabinet
Betriebsstätte mit beschränktem Zutritt - z. B. ein abschließbarer Schaltschrank

Erforderlicher Freiraum um das Gerät
Free space required around the device



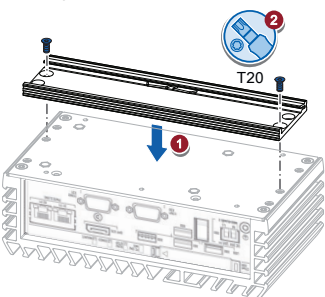
1.3 Gerät anbauen – Mounting the device

Stellen Sie sicher, dass die Anschraubfläche an der Wand das Vierfache des Gesamtgewichts des Geräts einschließlich Befestigungselemente tragen kann.
Verwenden Sie nur die in der Betriebsanleitung angegebenen Dübel und Schrauben.

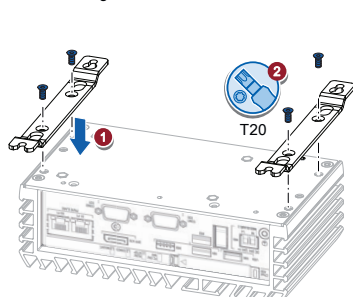
Ensure that the mounting surface on the wall can bear four times the total weight of the device, including fixing elements.
Use only the anchors and screws specified in the operating instructions.



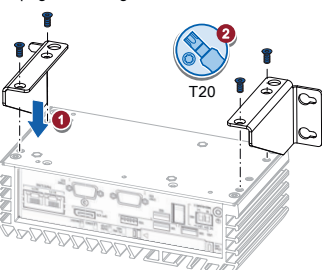
Hutschienenmontage
Mounting on DIN rails



Wandmontage
Wall mounting



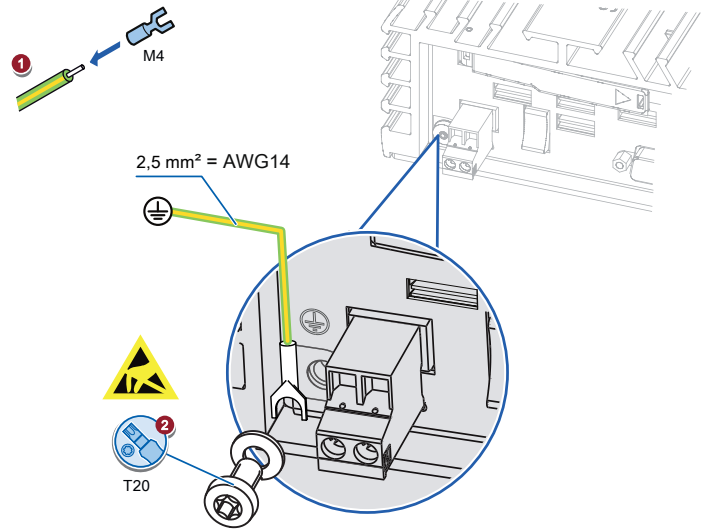
Buchmontage
Upright mounting



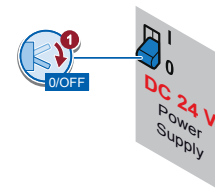
2

Gerät anschließen Connecting the device

2.1 Schutzleiter anschließen – Connecting the protective earth



2.2 Stromversorgung anschließen – Connecting the power supply

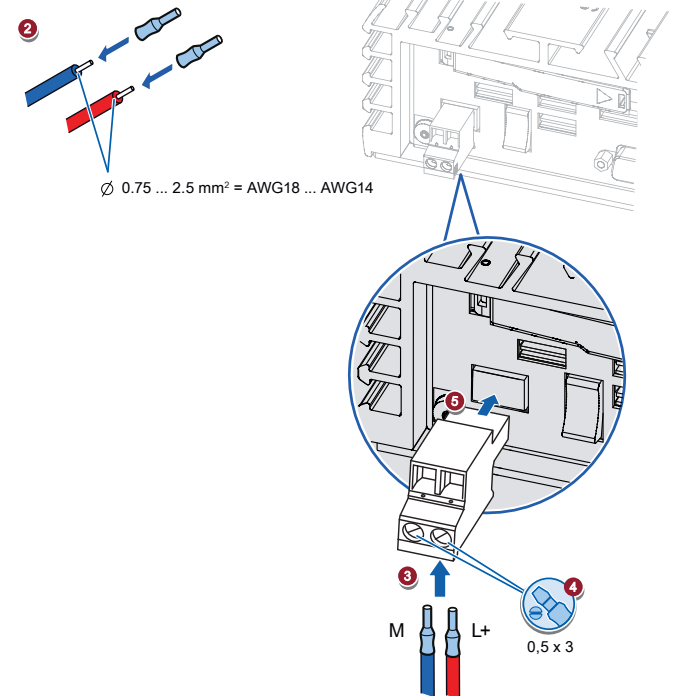


Das Gerät darf nur an eine DC-24-V-Stromversorgung angeschlossen werden, die den Anforderungen einer sicheren Kleinspannung (SELV) gemäß der IEC/EN/DIN EN/UL 60950-1 bzw. IEC/EN/DIN EN/UL 61010-2-201 entspricht.

Die Stromversorgung muss die Anforderung NEC Class 2 bzw. LPS gemäß der IEC/EN/DIN EN/UL 60950-1 bzw. IEC/EN/DIN EN/UL 61010-2-201 erfüllen.

The device must only be connected to a 24 VDC power supply which satisfies the requirements of safety extra low voltage (SELV) according to IEC/EN/DIN EN/UL 60950-1 or IEC/EN/DIN EN/UL 61010-2-201.

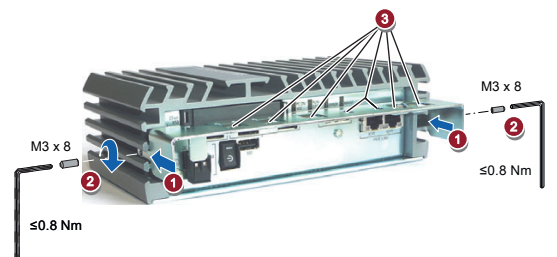
The power supply must meet the NEC Class 2 or LPS requirement in accordance with IEC/EN/DIN EN/UL 60950-1 or IEC/EN/DIN EN/UL 61010-2-201.



2.3 Leitungen sichern (nur ATEX-Geräte) – Securing the cables (ATEX devices only)

1. Schieben Sie die Blechlaschen der Kabelzugentlastung links und rechts in die zweite Nut von unten.
2. Befestigen Sie die Kabelzugentlastung links und rechts jeweils mit einem Gewindestift M3x8.
3. Sichern Sie die Anschlussleitungen nach dem Anschließen mit Kabelbinder an der Kabelzugentlastung.

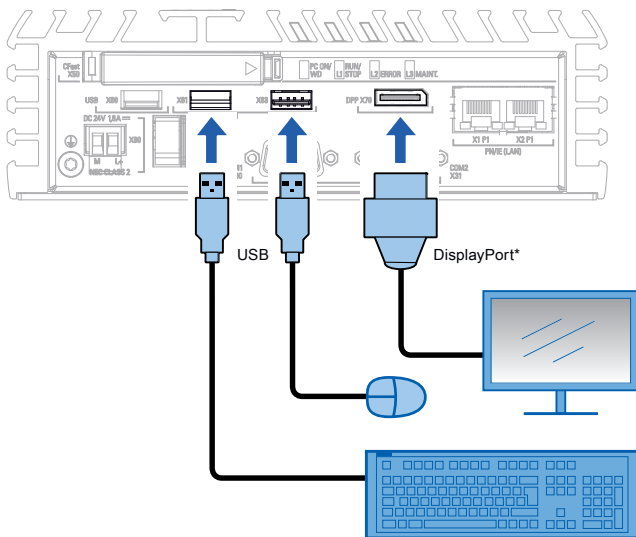
1. Insert the metal plate of the strain relief left and right into the second to the last notch left and right.
2. Secure the strain relief on the left and right respectively with an M3x8 setscrew.
3. After connecting, secure the connection cables with cable ties to the cable strain relief.



3

Gerät in Betrieb nehmen Commissioning the device

3.1 Maus, Tastatur, Monitor anschließen – Connecting mouse, keyboard, monitor

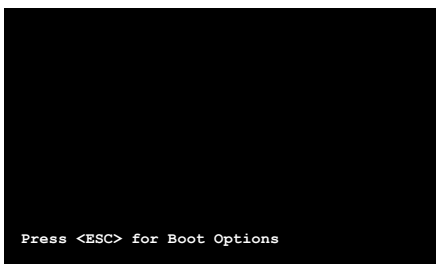
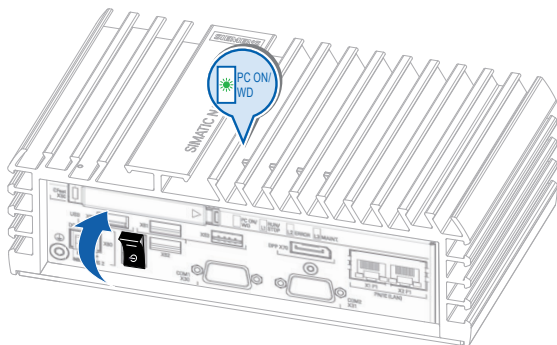


* Adapter DisplayPort-DVI und DisplayPort-VGA als Zubehör erhältlich
DisplayPort-DVI and DisplayPort-VGA adapters available as accessory

3.2 Gerät einschalten – Switching on the device

1 Schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter in Position "I" (EIN). Die LED "PC ON/WD" leuchtet.

Set the on/off switch to position "I" (ON). The "PC ON/WD" LED lights up.



2 Warten Sie bis die Meldung erlischt.

Wait for the message to disappear.

3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Follow the instructions on the screen.

Abbildungen

Das vorliegende Dokument enthält Abbildungen zu den beschriebenen Geräten und Zubehör. Die Abbildungen können bezogen auf das gelieferte Gerät und Zubehör in Einzelheiten abweichen.

Illustrations

This document contains illustrations of the described devices and accessories. The illustrations may deviate from the particularities of the delivered device and accessories.

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Disclaimer of Liability

We have reviewed the contents of this publication to ensure consistency with the hardware and software described. Since variance cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full consistency. However, the information in this publication is reviewed regularly and any necessary corrections are included in subsequent editions.

Siemens AG
Industry Sector
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG

SIEMENS

Gerät einbauen
Mounting the device

1

SIMATIC
Industrial PC
SIMATIC IPC227E

Gerät anschließen
Connecting the device

2

Gerät in Betrieb nehmen
Commissioning the device

3

Quick Install Guide

Technische Support-Zentrale
Central Technical Support

www.siemens.com/automation/support

11/2019
A5E35783183-AC



Reparatur und Ersatzteile
Service and spare parts

www.automation.siemens.com/service