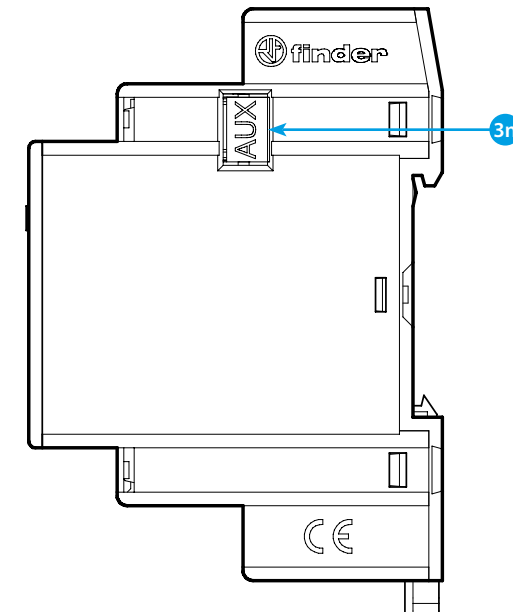
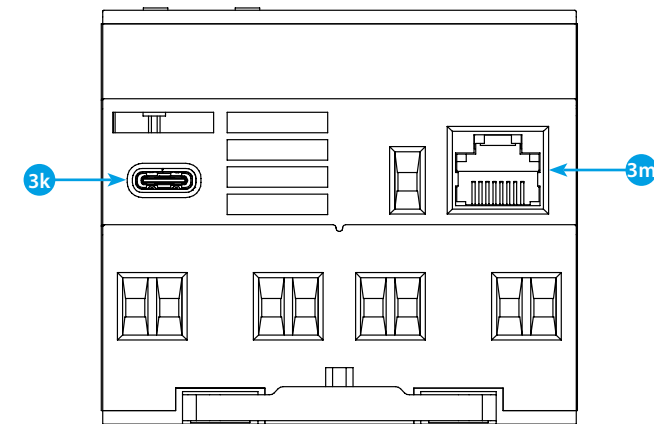
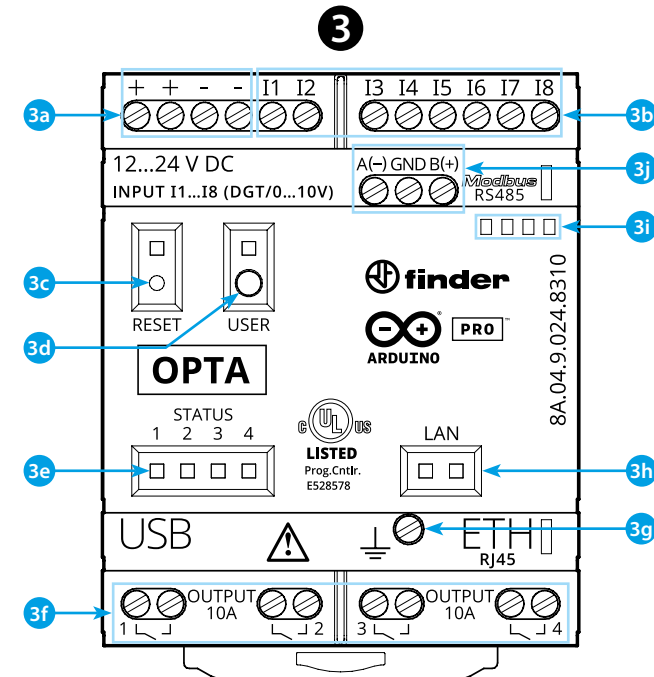
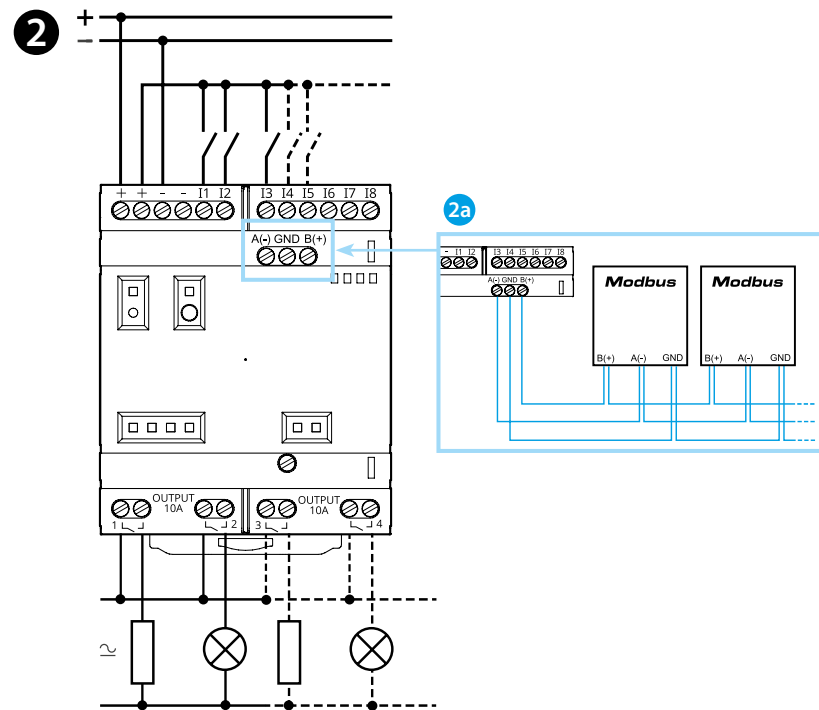
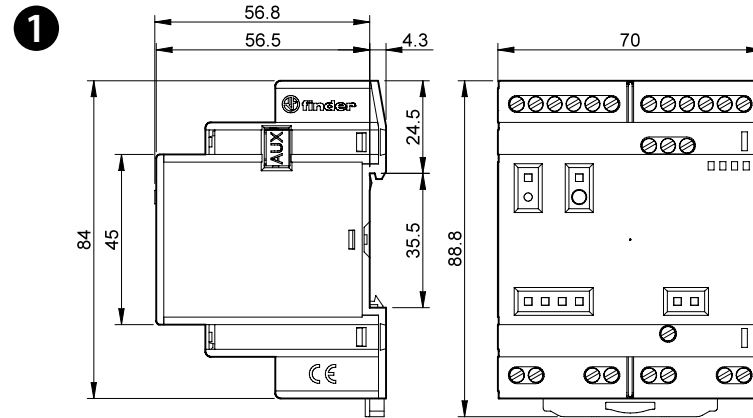
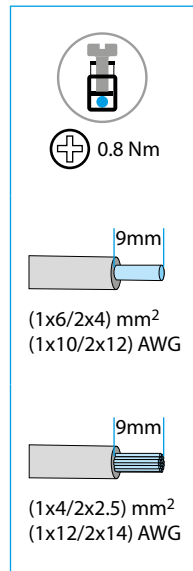




8A.04

	8A.04.9.024.83xx U_N (12...24) V DC + -15% Class 2 source $I < 200$ mA
OUTPUT 	4 NO (SPST) 10 A, 250 V AC1 4 A, 24 V DC1 1/2 HP 240 V AC 1/4 HP 120 V AC
INPUT 	8 digital/analog (0...10 V)
	STM32H747XI Dual ARM® Cortex® M7/M4 IC: 1x ARM® Cortex® -M7 core up to 480 MHz 1x ARM® Cortex® -M4 core up to 240 MHz
	USB Type C 10/100 Ethernet RS485 (8A-8310 + 8A-8320) Wi-Fi + BLE (8A-8320)
	Secure element integrated
	(-20...+50)°C
Open type, EN 60715 rail mounting Environmental Conditions: Extended Humidity 5-95 RH% Altitude 2000 m IP20	



DEUTSCH

8A.04.9.024.8300 Lite Version
8A.04.9.024.8310 Plus Version
8A.04.9.024.8320 Advanced Version

- 1 ABMESSUNGEN**
- 2 ANSCHLUSSBILD**
2a Nur für 8A.04-8310 und 8A.04-8320
- 3 FRONTANSICHT**
3a Betriebsspannungseingänge 12...24 V DC
3b I1...I8 digital/analog (0...10 V) Eingang konfigurierbar über IDE
3c Reset Taste: Versetzt das Gerät in den Bootloader-Modus.
Zweimaliges Drücken startet das Gerät neu.
(Drücken mit spitzem, isoliertem Werkzeug)
3d Benutzerprogrammierbare Taste
3e Kontaktstatus-LED 1...4
3f Relaisausgänge 1...4, Schließer 10 A 250 V AC
3g Erdungsklemme
3h Status-LED des Ethernet-Anschlusses
3i Aufnahme für Bezeichnungsschild 060.48
3j Anschlussklemmen für MODBUS RS485 Schnittstelle
(Nur für Versionen 8A.04-8310/8320)
3k USB Typ C für Programmierung und Datenerfassung
3l Ethernet Anschluss
3m Anschluss für Kommunikation und den Anschluss von Zusatzmodulen

ERSTE SCHRITTE LEITFADEN

Erste Schritte – IDE
Wenn Sie Ihren 8A.04 offline programmieren möchten, müssen Sie die Arduino Desktop IDE installieren. Um den 8A.04 an Ihren Computer anzuschließen, benötigen Sie ein USB-Kabel Typ C. Damit wird das Board auch mit Spannung versorgt, was durch die LED angezeigt wird. <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>

ERSTE SCHRITTE - ARDUINO WEB EDITOR
Alle Arduino-Boards, einschließlich dieses Boards, funktionieren sofort mit dem Arduino Web-Editor, indem Sie ein einfaches Plugin installieren. Der Arduino Web Editor wird online gehostet und ist daher immer auf dem neuesten Stand, mit den neuesten Funktionen und Unterstützung für alle Boards. Folgen Sie den Anweisungen, um mit dem Programmieren im Browser zu beginnen und Ihre Programme (Sketches) auf Ihr Board hochzuladen. <https://create.arduino.cc/editor>
https://create.arduino.cc/projecthub/Arduino_Genuino/getting-started-with-arduino-web-editor-4b3e4a

ERSTE SCHRITTE - ARDUINO IOT CLOUD
Alle Arduino IoT-fähigen Produkte werden von der Arduino IoT Cloud unterstützt, die es Ihnen ermöglicht, Sensordaten zu protokollieren, grafisch darzustellen und zu analysieren, Ereignisse auszulösen, und Ihr Zuhause oder Geschäft zu automatisieren.

HINWEIS
Wenn das Gerät auf eine nicht vom Hersteller angegebene Weise verwendet wird, kann der durch das Gerät gebotene Schutz beeinträchtigt werden.