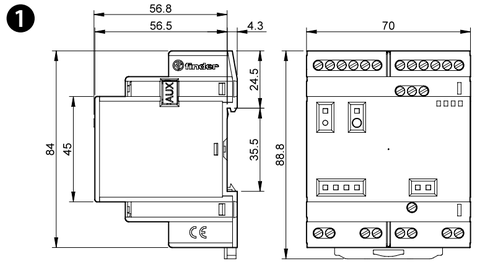
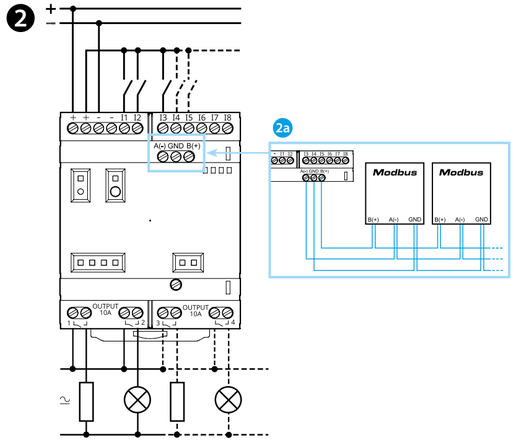
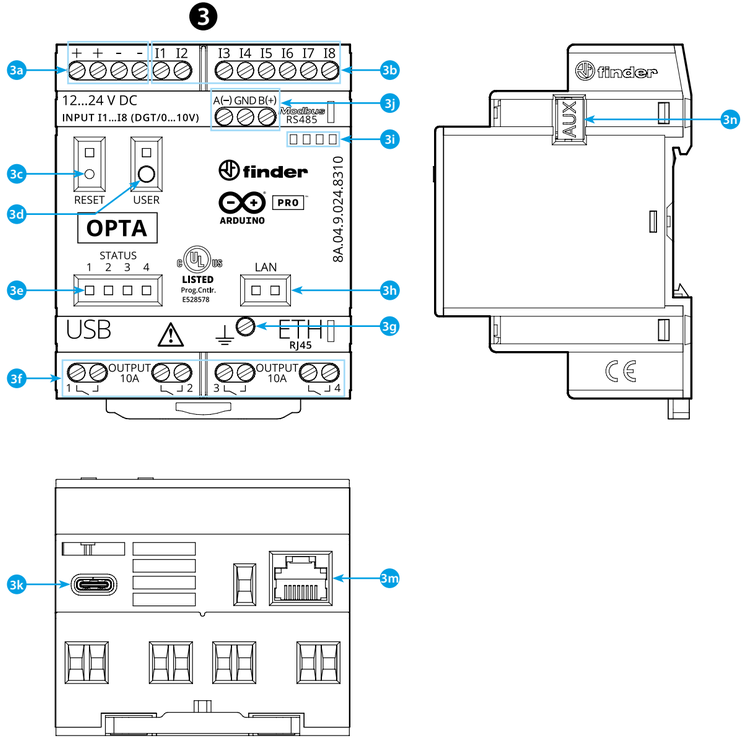
8A.04

	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	







ESPAÑOL

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

1 DIMENSIONES

2 ESQUEMA DE CONEXIONADO

2a Solo para tipos 8A.04-8310 y 8A.04-8320

3 VISTA FRONTAL

3a Bornes de alimentación 12...24 V DC
3b Bornes I1...I8 de entrada digital/analógica (0...10 V) configurables vía IDE
3c **Pulsador de RESET: Poner el dispositivo en modo bootloader**
Al presionarlo dos veces se reinicia el dispositivo.
(Pulsar con herramienta puntiaguda aislada)
3d Botón programable por el usuario
3e LED de estado del contacto 1...4
3f Borne 1...4 de salida a relé, contacto NA (SPST) 10 A 250 V AC
3g Borne de tierra funcional (ETH)
3h LED de estado del puerto Ethernet
3i Ranura para etiqueta de identificación 060.48
3j Bornes de conexión MODBUS RS485
(solo para versiones 8A.04-8310/8320)
3k USB-C para programación y registro de datos
3m Puerto Ethernet
3n Puerto para comunicación y conexión de módulos auxiliares

INFORMACIÓN PARA COMENZAR:

IDE

Para programar Finder OPTA 8A.04 es necesario instalar el Arduino Desktop IDE.
Para conectar el 8A.04 al ordenador, se requiere un cable USB tipo C.
Esta conexión también suministra energía a la placa, los LED se pueden controlar.
https://www.arduino.cc/en/Main/Software

ARDUINO WEB EDITOR

Finder OPTA también puede funcionar con Arduino Web Editor, simplemente instalando un complemento.
Arduino Web Editor se puede usar en línea, por lo que siempre se actualizará con las últimas funcionalidades.
https://create.arduino.cc/editor
https://create.arduino.cc/projecthub/Arduino_Genuino/getting-started-with-arduino-web-editor-4b3e4a

ARDUINO IOT CLOUD

Finder OPTA es compatible con Arduino IoT Cloud, lo que le permite registrar, graficar y analizar datos de sensores, o incluso activar eventos y automatismos

NOTA

Si el dispositivo se utiliza de una manera no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por el dispositivo puede verse afectada.

Utility Model - IB8A04VXX - 12/22 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY