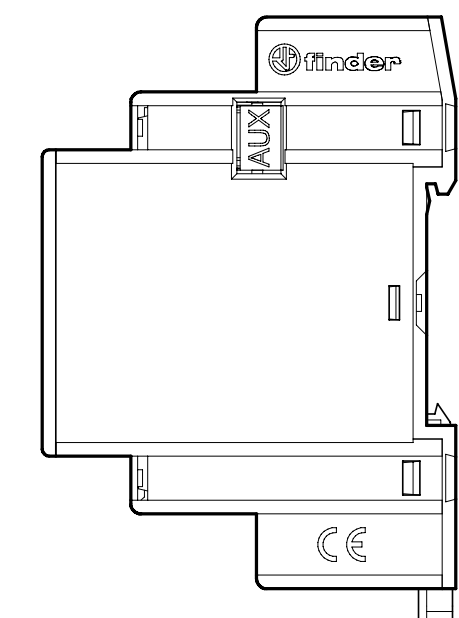
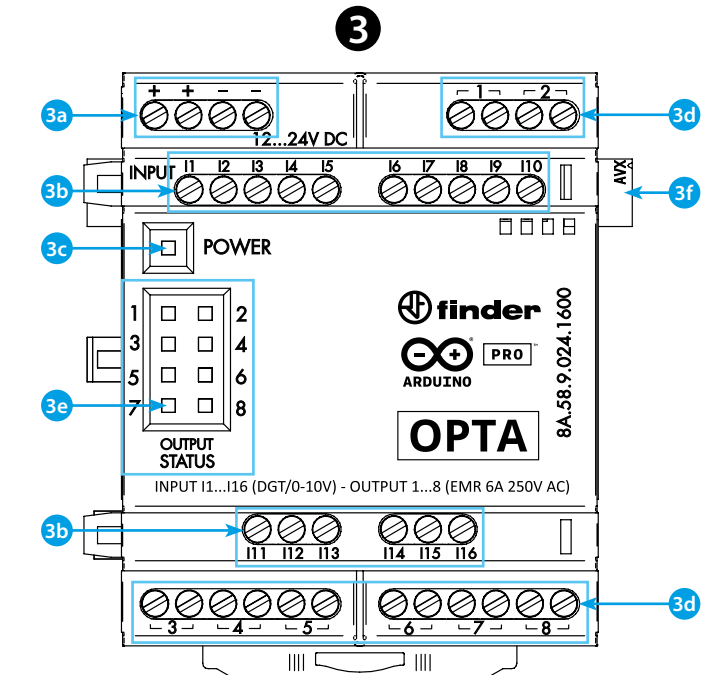
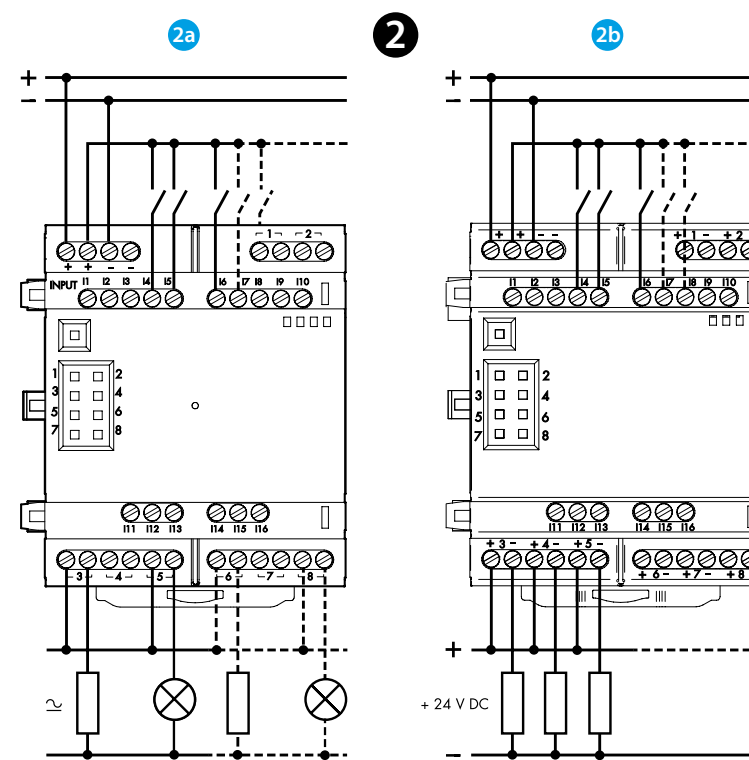
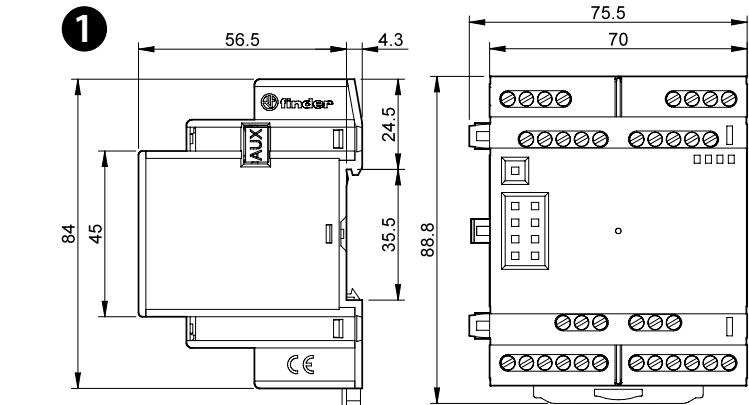
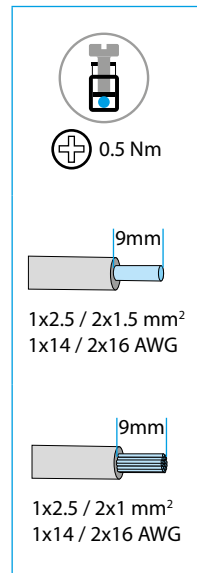




8A.58  
8A.88

	8A.58.9.024.1600 8A.88.9.024.1600
	U <sub>N</sub> (12...24) V DC +/-15% Class 2 source I < 200 mA
	8A.58.9.024.1600 8 NO (SPST) - EMR 6 A, 250 V AC1
	8A.88.9.024.1600 8 NO (SPST) SSR 2 A, 24 V DC1
	16 digital/analog (0...10 V)
	Auxiliary port, MAX 5 expansion modules
	(-20...+50)°C
Open type, EN 60715 rail mounting Environmental Conditions: Extended Humidity 5-95 RH% Altitude 2000 m IP20	



**NOTE**  
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

# ČESKY

- 8A.58.9.024.1600 OPTA rozšiřující modul EMR  
8A.88.9.024.1600 OPTA rozšiřující modul SSR
- ROZMĚRY**
  - SCHÉMA PŘIPOJENÍ**
    - 2a 8A.58 EMR (elektromechanické relé)
    - 2b 8A.88 SSR (polovodičové relé)
  - ČELNÍ POHLED**
    - 3a vstup provozního napájení 12...24 V DC
    - 3b I1...I16 digitální/analogový (0...10 V) nastavitelný vstup pomocí IDE
    - 3c LED indikace provozu
    - 3d výstup relé 1...8
      - EMR 8A.58.9.024.1600 1Z / 10 A / 250 V AC
      - SSR 8A.88.9.024.1600 1Z / 2 A / 24 V DC
    - 3e stav kontaktu - LED 1...8
    - 3f přívod pro komunikaci a přívod pro další moduly

**DŮLEŽITÉ**  
Rozšiřující moduly musí být napájeny napětím podle 3a a musí být provozovány výhradně ve spojení s programovatelným relé OPTA, ke kterému je možné sériově připojit až 5 modulů. Se samostatnou činností rozšiřujících modulů se neuvazuje.

**PRVNÍ KROKY NÁVODU:** <https://docs.arduino.cc/hardware/opta/>  
**PRVNÍ KROKY - IDE**  
Pro offline programování 8A.04 je třeba instalovat Arduino Desktop IDE, Arduino Cloud nebo Arduino PLC-IDE.  
Pro připojení k počítači se použije USB kabel typ C.  
<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>  
**PRVNÍ KROKY - ARDUINO CLOUD**  
Všechny pro Arduino IoT uzpůsobené produkty mohou být podporovány pomocí Arduino IoT Cloud, což umožňuje zaznamenávat, graficky zobrazovat a analyzovat data čidel, vyvolávat zaznamenané události a tak automatizovat dům nebo podnik.  
Arduino Cloud bude sdílen online a tím bude vždy v nejnovějším stavu, s nejnovějšími funkcemi a s podporou pro všechny přístroje.  
Postupujte podle návodu pro zahájení programování na obrazovce a pro načtení programů do přístroje.  
<https://cloud.arduino.cc>

**NOTE**  
If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

