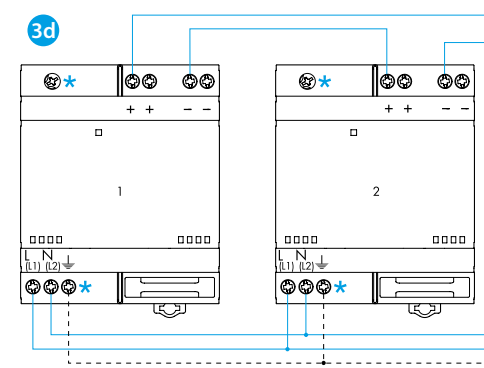
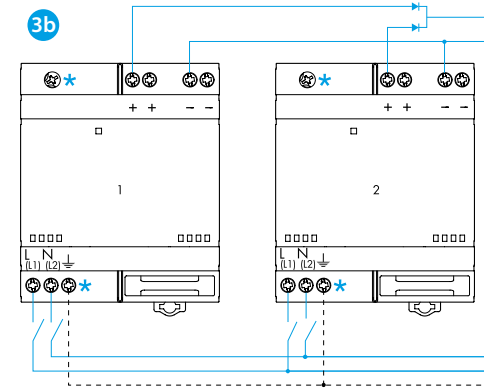
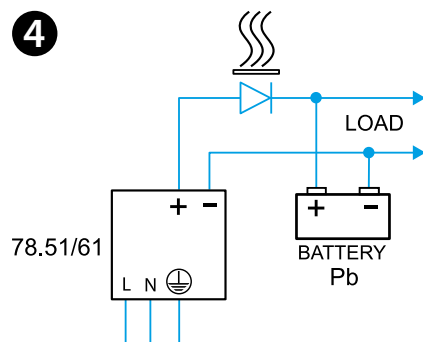
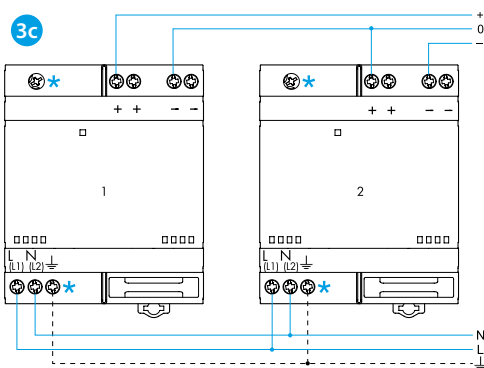
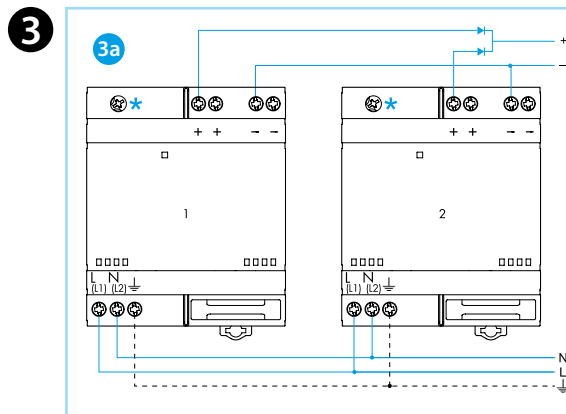
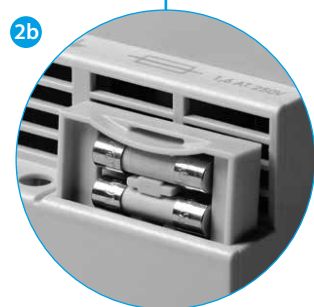
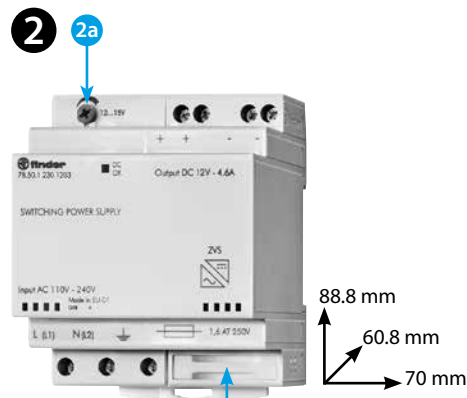
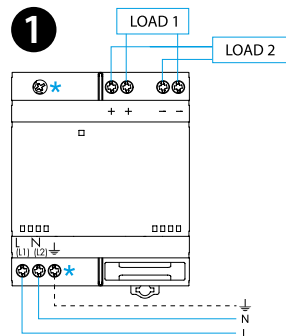
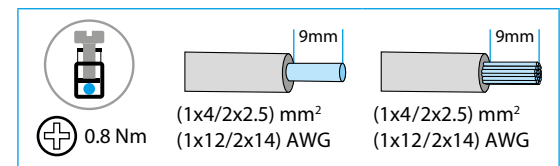




78

IN	78.xx.1.230.xxxx U <sub>N</sub> (110...240)V AC (50/60 Hz) U <sub>N</sub> 220 V DC
	78.36 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (100-265)V AC (88-100)V AC (I <sub>OUT</sub> = 80% I <sub>N</sub> ) U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (140-370)V DC
	78.5x/6x U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (88-265)V AC U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (140-370)V DC
OUT	78.36.1.230.2401 - [IN (230 V AC) / (-20...+40)°C] 1.7 A (max 8 A - 3 ms) 24 V DC, 40 W - [IN (100...265)V AC - (140...370)V DC / (+50)°C] 1.5 A (max 8 A - 3 ms) 24 V DC, 36 W
	78.5x.1.230.1203 - [IN (230 V AC) / (-20...+40)°C] 4.6 A (max 12 A - 3 ms) 12 V DC, 55 W - [IN (100...265)V AC - (140...370)V DC / (+50)°C] 4.2 A (max 12 A - 3 ms) 12 V DC, 50 W
	78.6x.1.230.2403 - [IN (230 V AC) / (-20...+40)°C] 2.8 A (max 10 A - 3 ms) 24 V DC, 68 W (78.60) 2.6 A (max 8 A - 3 ms) 24 V DC, 68 W (78.61) - [IN (100...265)V AC - (140...370)V DC / (+50)°C] 2.5 A (max 10 A - 3 ms) 24 V DC, 60 W (78.60) 2.5 A (max 8 A - 3 ms) 24 V DC, 60 W (78.61)
	(-20...+70)°C
IP20	



5

78	U	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

# ČESKY

## SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

- SCHÉMA PŘIPOJENÍ**  
\* není k dispozici pro 78.36
- 2a** Nastavení výstupního napětí (78.5x/6x)  
**2b** Pojistkový modul (pojistka na vstupu + náhradní pojistka)  
- 78.36: 1 A - trubičková pojistka  
- 78.5x/6x: 1,6 A - trubičková pojistka
- PŘÍKLADY PŘIPOJENÍ**  
**3a** Paralelní zapojení pro automatické zálohování (I: ≤ 2 x I<sub>N</sub>) (78.51/61)  
**3b** Paralelní zapojení pro manuální zálohování (I: ≤ I<sub>N</sub>)  
**3c** Sériové zapojení jako symetrický zdroj (+24/-24)  
**3d** Sériové zapojení pro zvýšení napětí  
\* není k dispozici pro 78.36

**POZNÁMKA**  
- Nastavení výstupního napětí se přednostně provádí při připojené zátěži; bez připojené zátěže je třeba provádět nastavení pomalu (78.5x/6x)  
- 78.5x: V<sub>OUT</sub> 12...15 DC  
- 78.6x: V<sub>OUT</sub> 24...28 DC  
- 78.36: účinnost (@230 V AC) 86%  
- 78.5x: účinnost (@230 V AC) 90%  
- 78.6x: účinnost (@230 V AC) 91%  
**- Zdroj může být používán bez specifických požadavků na připojení, avšak v souladu s ČSN EN 61204-3:2019 nesmí délka kabelu mezi výstupem zdroje a zátěží přesahovat 30 m**

**Fold-Back-Modus (78.51/61)**  
V případě zapojení dle 3a je možné připojit dva paralelní zdroje až do: 110 W / 9,2 A (2x78.51) 125 W / 5,2 A (2x78.61)  
Při přetížení ohraničí Foldback režim spínaný výstupní proud snížením výstupního napětí.  
Po odstranění přetížení se vrátí napájecí zdroj do normálního provozního režimu.  
Foldback režim umožňuje použít napájecí zdroje 78.51/61 jako nabíječku akumulátorů 4, zejména pro nabíjení olověných akumulátorů s kapacitou 7...24 Ah.  
Doporučuje se zapojit do série diodu mezi + výstup napájecího zdroje (anoda diody) a + vstup akumulátoru (katoda diody), pokud již není součástí akumulátoru.

- LED**  
U AC/DC napájení  
Sh zkrat  
ThL dosažení teplotní hranice

