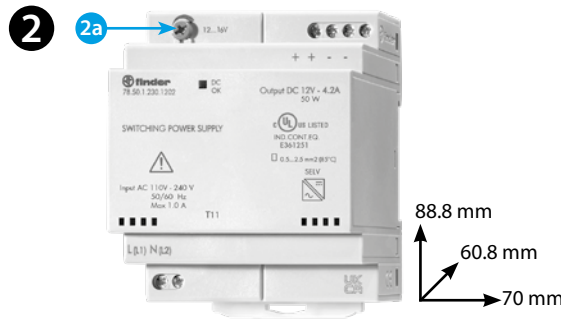
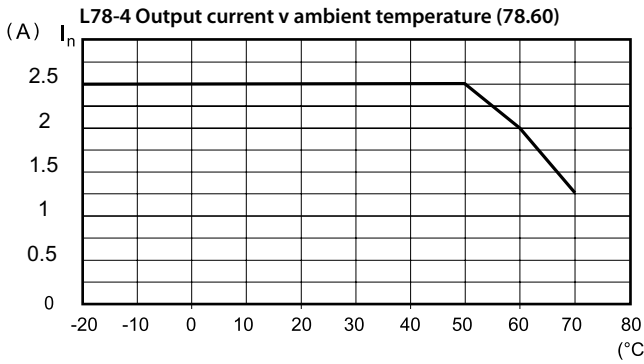
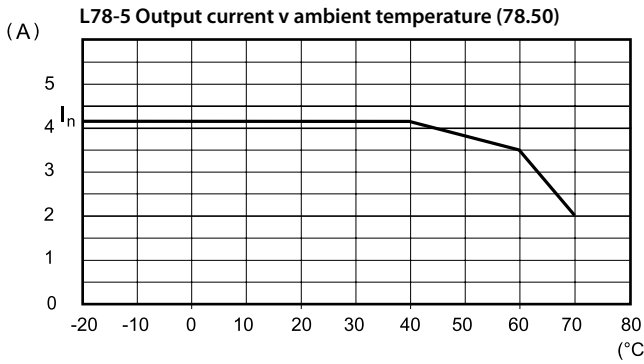
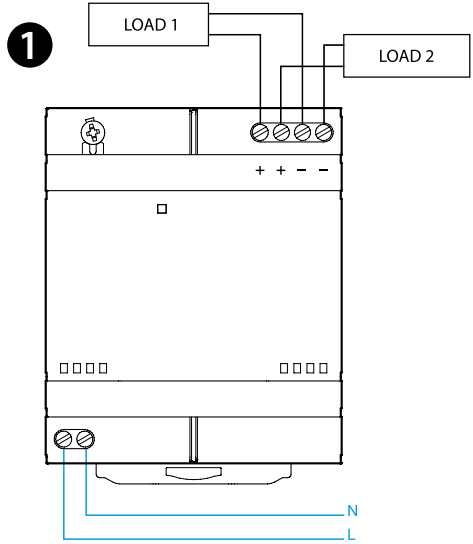


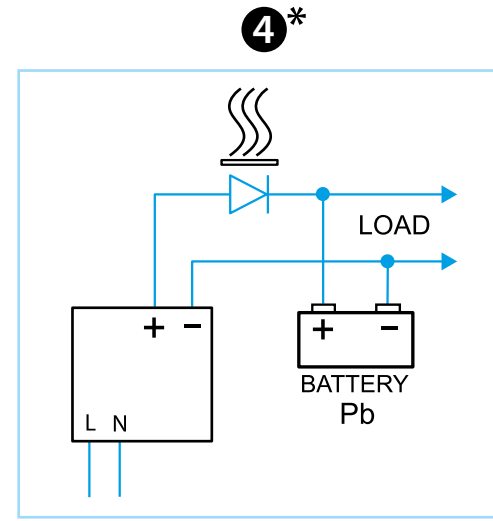
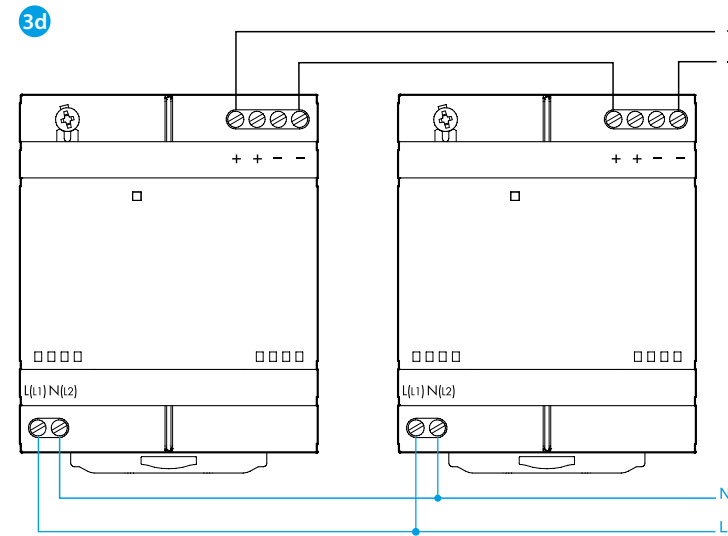
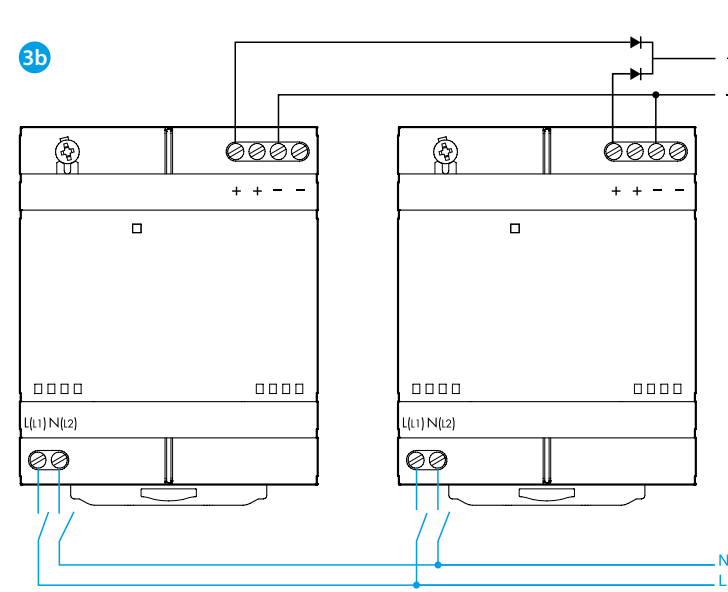
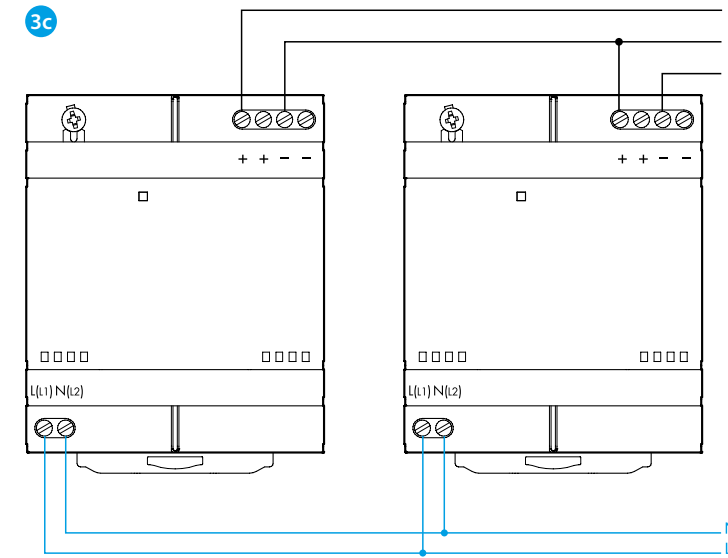
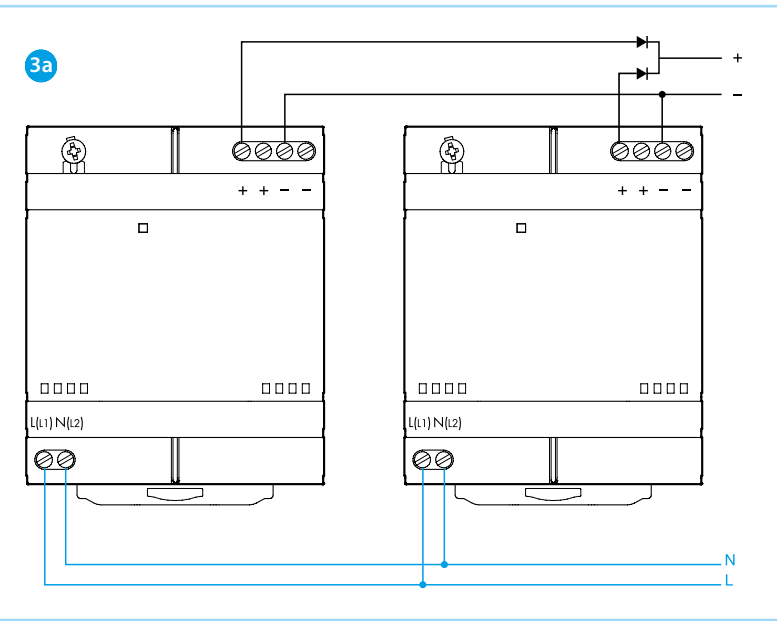


78.50/60

IN	78.xx.1.230.xxxx U_N 110...240 V AC - 50/60 Hz - ($U_{min}/max \pm 10\% U_N$) I_{MAX} 1.0 A (78.50) - I_{MAX} 1.2 A (78.60) U_N 220 V DC* $U_{min} - U_{max}$ (140–370) V DC
OUT SELV (EN 60950)	78.50.1.230.1202 - [IN (100...265) V AC - (+40)°C] 4.2 A (max 8.4 A - 5 ms) 12 V DC, 50 W 78.60.1.230.2402 - [IN (100...265) V AC - (+40)°C] 2.5 A (max 5 A - 5 ms) 24 V DC, 60 W (78.60)
	-20...+70 °C
IP20* - DIN rail mounting	
Overvoltage category II - Pollution Degree 2	

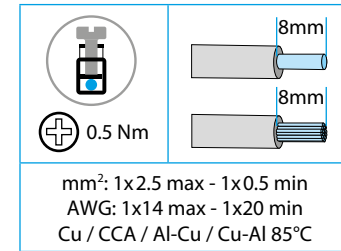


3



5

78	U	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



*NOT UL EVALUATED

ČESKY

SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

1 SCHÉMA PŘIPOJENÍ

2 ČELNÍ POHLED

2a Nastavení výstupního napětí (78.50/60)

3 PŘÍKLADY PŘIPOJENÍ

3a Paralelní zapojení pro automatické zálohování ($I \leq 2 \times I_N$) (78.50/60)

3b Paralelní zapojení pro manuální zálohování ($I \leq I_N$)

3c Sériové zapojení jako symetrický zdroj (+24/-24; +12/-12)

3d Sériové zapojení pro zvýšení napětí

POZNÁMKA

- Nastavení výstupního napětí se přednostně provádí při připojené zátěži;
bez připojené zátěže je třeba provádět nastavení pomalu (78.50/60)

- 78.50: V_{OUT} 12...16 DC

- 78.60: V_{OUT} 24...28 DC

- 78.50: účinnost (@230 V AC) 90%

- 78.60: 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 (78.50/60)

V případě zapojení dle **3a** je možné připojit dva paralelní zdroje až do:
110 W / 8.4 A (2x78.50)

125 W / 5 A (2x78.60)

Při přetížení ohraničí Foldback režim spínaný výstupní proud snížením
výstupního napětí.

Po odstranění přetížení se vrátí napájecí zdroj do normálního provozního
režimu.

4 Foldback režim umožňuje použít napájecí zdroje 78,50 a 78,60 jako
nabíječku akumulátorů, 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.

5 LED

U AC/DC napájení

Sh zkrat

ThL dosažení teplotní hranice

UPOZORNĚNÍ

Pokud nebude přístroj používán způsobem daným výrobcem, může být
ochrana poskytovaná přístrojem poškozena.