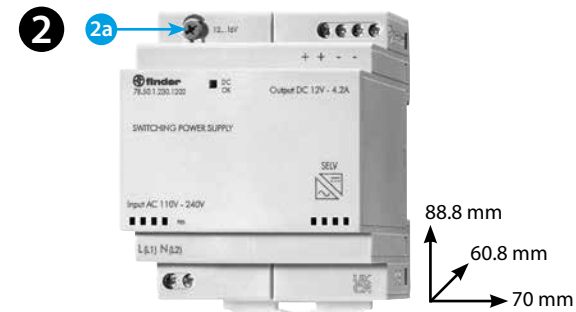
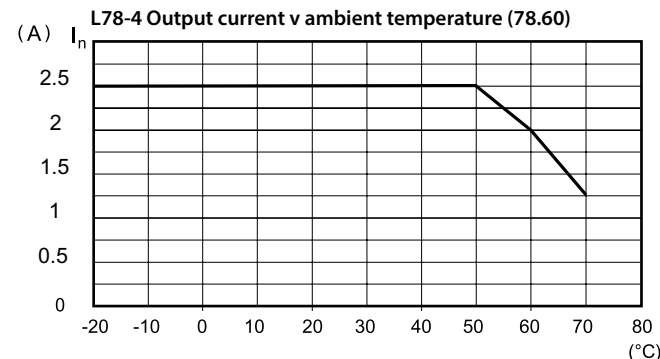
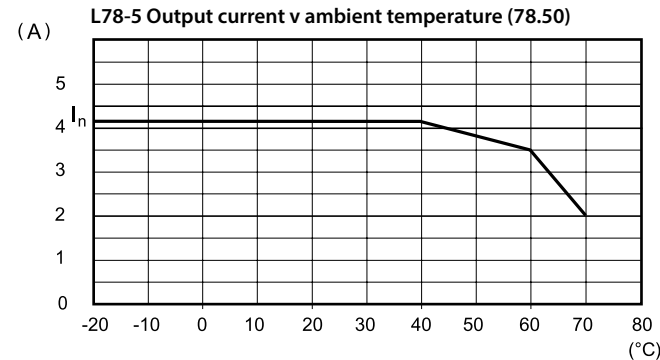
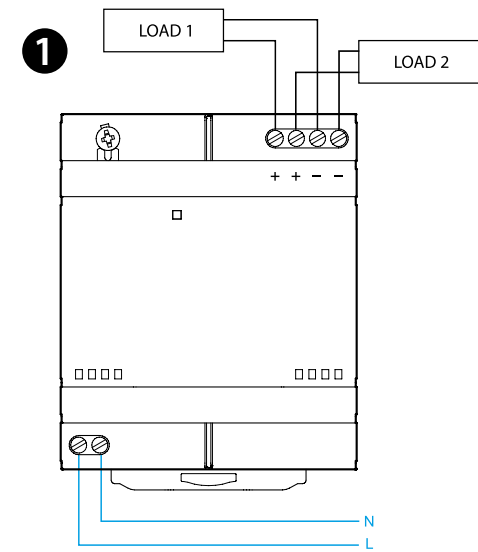


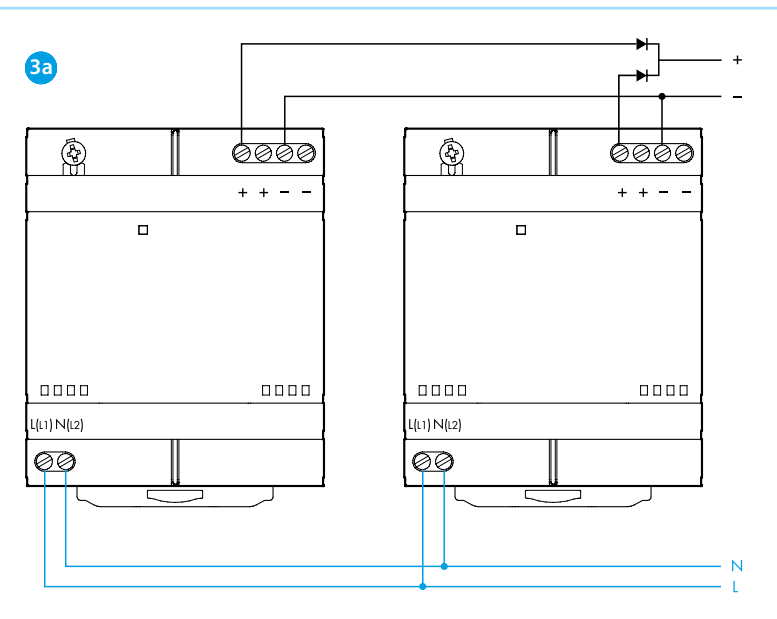


78.50/60

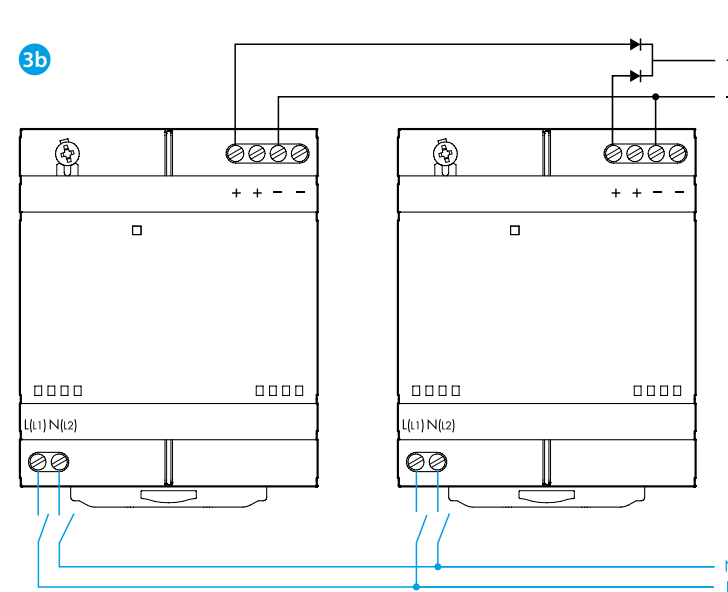
IN	78.xx.1.230.xxxx U_N 110...240 V AC - 50/60 Hz - ($U_{min}/max \pm 10\% U_N$) I_{MAX} 1.0 A (78.50) - I_{MAX} 1.2 A (78.60) U_N 220 V DC* $U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC
OUT SELV (EN 60950)	78.50.1.230.1202 - [IN (100...265)V AC - (+40)°C] 4.2 A (max 8.4 A - 5 ms) 12 V DC, 50 W 78.60.1.230.2402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



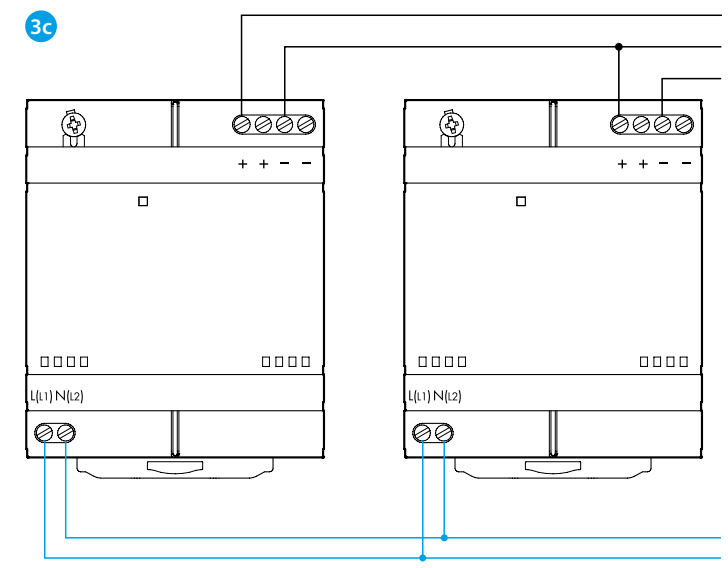
3



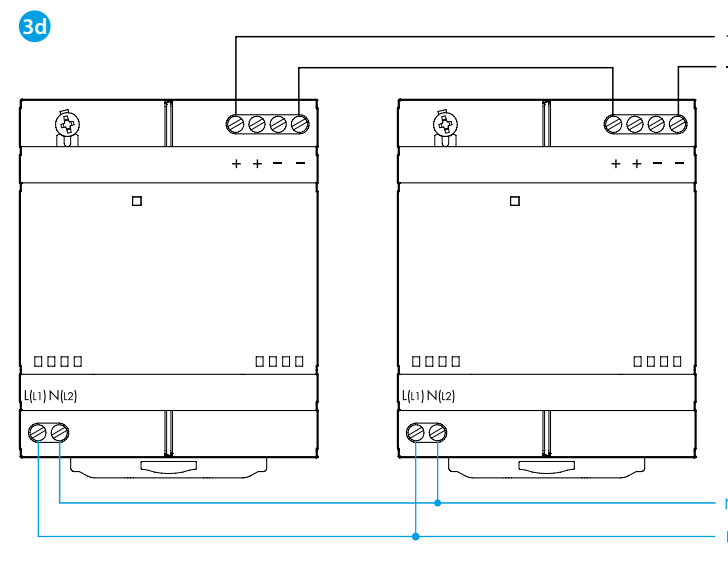
3b



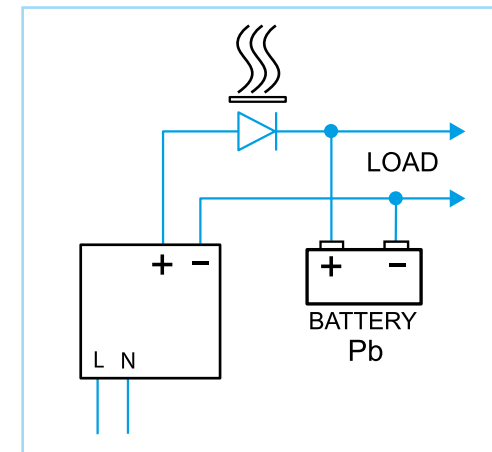
3c



3d



4*



5

78	U	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

	0.5 Nm
	mm ² : 1x2.5 max - 1x0.5 min AWG: 1x14 max - 1x20 min Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C
	8mm

*NOT UL EVALUATED

ROMÂNĂ

SURSE DE ALIMENTARE ÎN COMUTAȚIE

- SCHEMA DE CONEXIUNE
- VEDERE DIN FAȚĂ
2a Reglarea tensiunii de ieșire (78.50/60)
- SCHEME DE CONEXIUNE - EXEMPLE
3a Redundanță automată (conexiune în paralel) ($I \leq 2 \times I_N$) (78.50/60)
3b Redundanță manuală ($I \leq I_N$)
3c Conexiune duală – pentru alimentare bipolară (+24/-24; +12/-12)
3d Conexiune serie – pentru creșterea tensiunii de ieșire

NOTĂ
 - Reglarea tensiunii de ieșire este recomandabil să se facă având sarcina conectată. Reglarea tensiunii trebuie făcută lent. (78.50/60)
 - 78.50: V_{OUT} 12...15 DC
 - 78.60: V_{OUT} 24...28 DC
 - 78.50: eficiență (@230 V C.A.) 90%
 - 78.60: eficiență (@230 V C.A.) 91%
 - **Produsul poate fi utilizat fără cerințe particulare de cablare dar, pentru a asigura respectarea standardelor EN 61204-3: 2019, lungimea cablurilor de conectare între bornele de ieșire și sarcină nu trebuie să depășească 30 m**

Modul de funcționare "fold-back" (78.50/60)
 Dacă se realizează conexiunea în paralel, conform schemei de la punctul 3a, atunci sursele pot furniza până la:
 110 W / 8.4 A (2x78.50)
 125 W / 5 A (2x78.60)
 În caz de suprasarcină moderată, caracteristica "fold-back" reduce tensiunea nominală de ieșire fără ca sursa de alimentare să intre total în modul de protecție.
 Când anomalia suprasarcinii este eliminată sursa de alimentare revine la modul normal de funcționare.

4 Modul de funcționare "fold-back" permite utilizarea sursei de alimentare cei 78,50 și 78,60 ca un încărcător de baterie, în special pentru încărcarea bateriilor cu valori nominale de 7...24 Ah.
 Se sugerează introducerea unei diode în serie între ieșirea + a sursei (Anodul diodei) și intrarea + a bateriei (Catodul diodei) - dacă nu este deja instalată în unitatea de baterie.

5 LED
 U Tensiunea de alimentare AC/DC (C.A./C.C.)
 Sh Scurtcircuit
 ThL Limită termică

NOTĂ
 Dacă dispozitivul nu este utilizat conform specificațiilor producătorului, protecția oferită de acesta poate fi afectată.