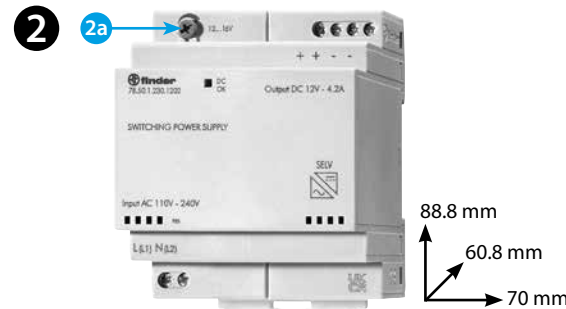
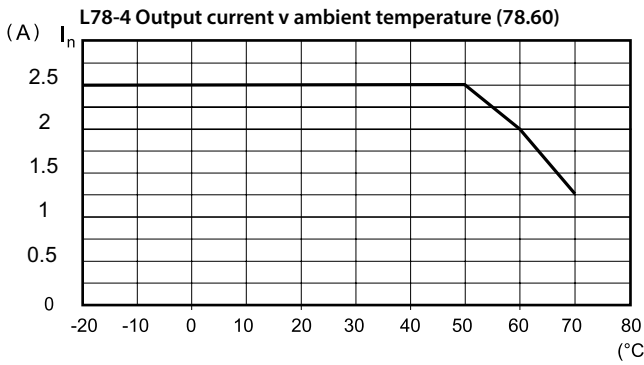
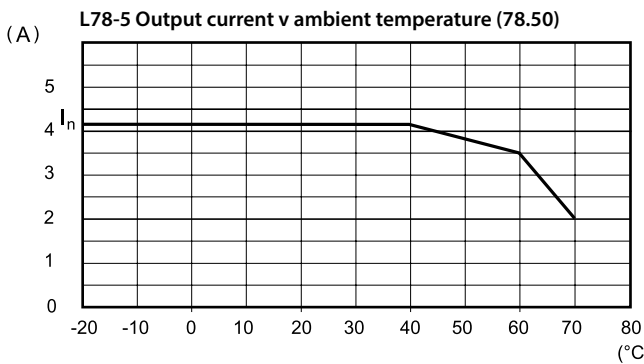
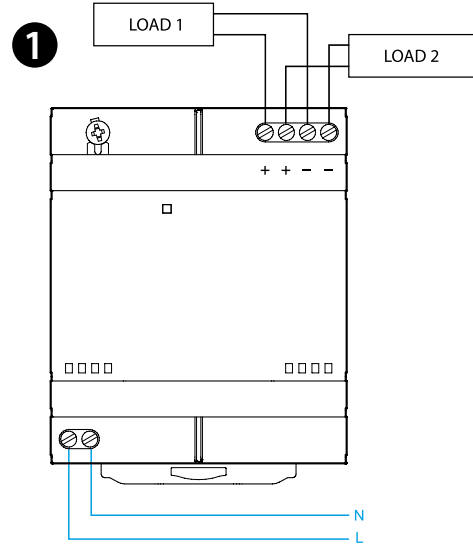


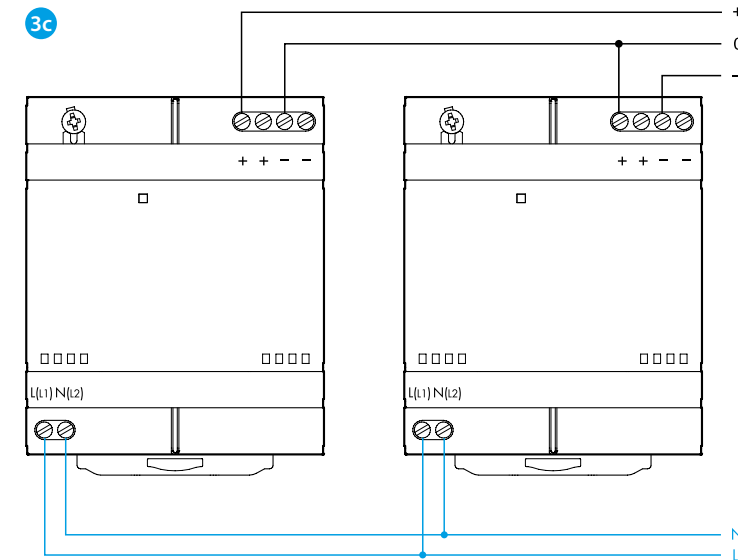
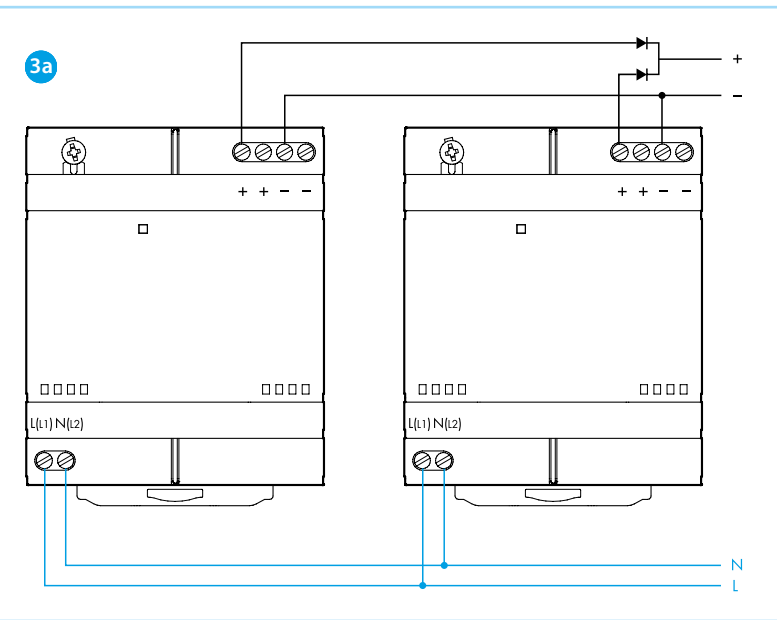


78.50/60

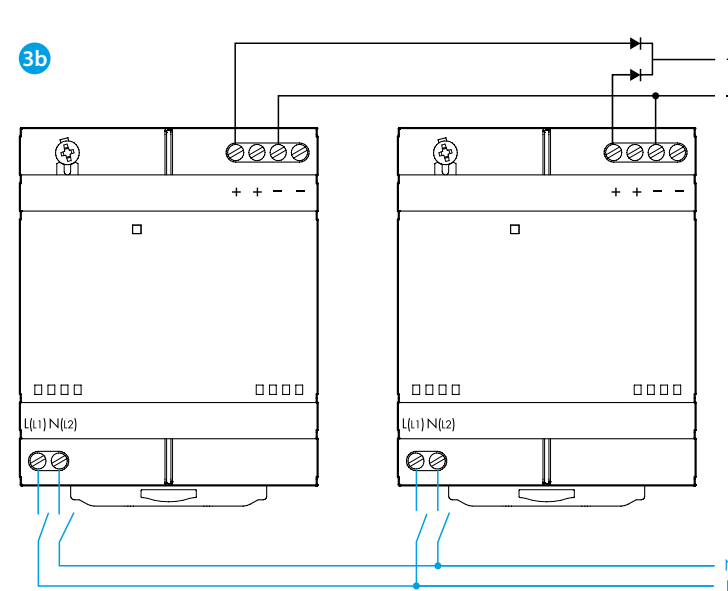
IN	78.xx.1.230.xxxx U_N 110...240 V AC - 50/60 Hz - ($U_{min}/max \pm 10\% U_N$) I_{MAX} 1.0 A (78.50) - I_{MAX} 1.2 A (78.60) U_N 220 V DC* $U_{min} - U_{max}$ (140–370)V DC
OUT SELV (EN 60950)	78.50.1.230.1202 - [IN (100...265)V AC - (+40)°C] 4.2 A (max 8.4 A - 5 ms) 12 V DC, 50 W 78.60.1.230.2402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



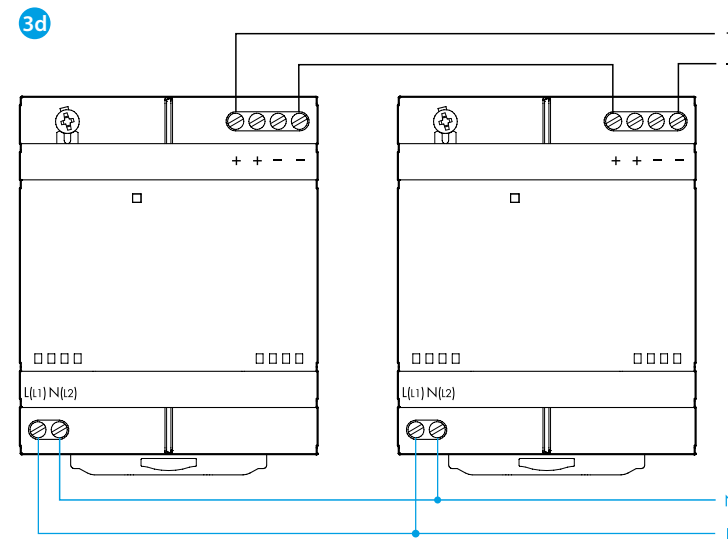
3



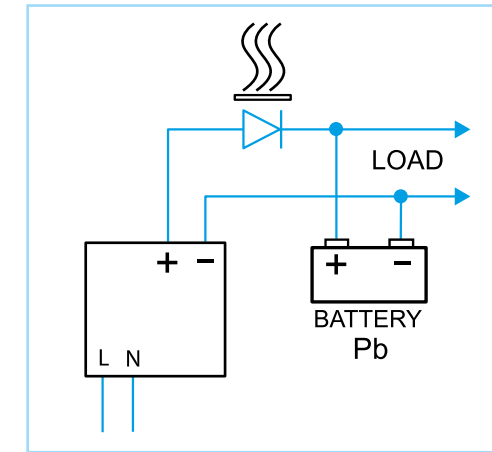
3b



3d

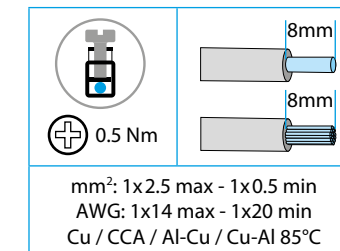


4*



5

78	U	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



*NOT UL EVALUATED

ITALIANO

ALIMENTATORE SWITCHING

1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

2 QUADRO FRONTALE

2a Regolatore della tensione di uscita (78.50/60)

3 ESEMPI DI COLLEGAMENTO

3a Collegamento in parallelo ($I \leq 2 \times I_N$) (78.50/60)

3b Ridondanza manuale ($I \leq I_N$)

3c Collegamento a doppia polarità (+24/-24; +12/-12)

3d Collegamento in serie (per una maggiore tensione di uscita)

NOTE

- Agire sul regolatore della tensione di uscita quando è connesso un carico. La regolazione va eseguita lentamente (78.50/60)

- 78.50: V_{OUT} 12...15 DC

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

- 78.50: efficienza (@230 V AC) 90%

- 78.60: efficienza (@230 V AC) 91%

- Il prodotto può essere utilizzato senza particolari prescrizioni sul cablaggio, ma, per garantire la conformità alla norma EN 61204-3:

2019, la lunghezza dei cavi di collegamento tra morsetti di uscita e carico non dovrebbe superare i 30 m

Fold-back mode (78.50/60)

Se collegati come da schema **3a**, (con collegamento in parallelo) gli alimentatori possono fornire:

78.50 fino a 110 W / 8.4 A

78.60 fino a 125 W / 5 A

In caso di sovraccarico, il circuito fold-back riduce la tensione d'uscita al di sotto dei limiti di funzionamento, senza mandare in protezione gli alimentatori.

Queste condizioni terminano quando l'anomalia viene rimossa, per cui l'alimentatore torna alla modalità di funzionamento normale.

4 Il fold-back mode permette di usare il 78.50 e il 78.60 come carica batteria, in particolare per la carica di batterie al piombo da 7...24 Ah.

Si suggerisce di collegare un diodo in serie tra l'uscita + (anodo) e l'ingresso + della batteria (catodo) se non già presente nell'unità batteria.

5 **LED**

U Alimentazione AC/DC

Sh Corto circuito

ThL Limite termico

NOTA

Se il dispositivo viene utilizzato in un modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dal dispositivo potrebbe essere compromessa.