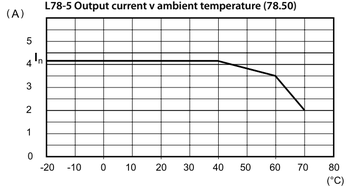
finder
RELAYING INNOVATION



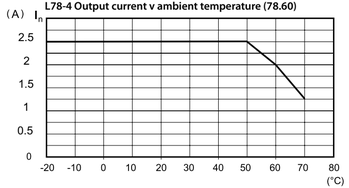
78.50/60

IN	**78.xx.1.230.xxxx** U_N 110...240 V AC - 50/60 Hz - ($U_{min/max}$ ±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	

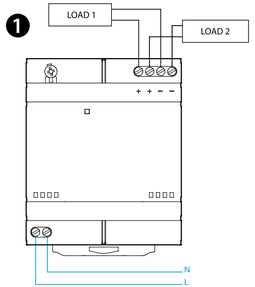
L78-5 Output current v ambient temperature (78.50)



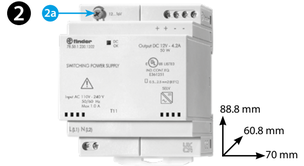
L78-4 Output current v ambient temperature (78.60)



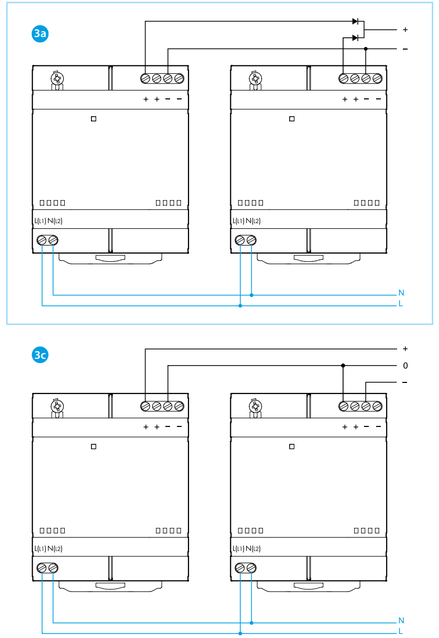
1



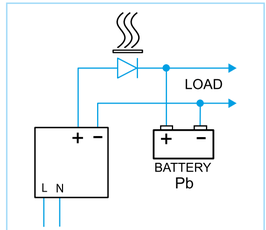
2



3

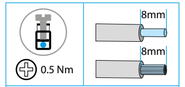


4*



5

78	U	LED
OK	√	
Sh	√	
ThL	√	OFF



mm²: 1x2.5 max - 1x0.5 min
AWG: 1x14 max - 1x20 min
Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al 85°C

***NOT UL EVALUATED**

POLSKI

ZASILACZ SWITCHING

1 SCHEMAT POŁĄCZENIA

2 TABLICA PRZEDNIA
2a Regulator napięcia na wyjściu (78.50/60)

3 PRZYKŁADY POŁĄCZENIA
3a Połączenie równoległe (I: ≤ 2 x I_N) (78.50/60)
3b Redundancja ręczna (I: ≤ I_N)
3c Połączenie dualne (+24/–24; +12/–12)
3d Połączenie szeregowe (dla większego napięcia na wyjściu)

UWAGI
- Działać na regulator napięcia na wyjściu, gdy jest podłączony ładunek. Regulacja zostanie wykonana powoli (78.50/60)
- 78.50: V_{OUT} 12...16 DC
- 78.60: V_{OUT} 24...28 DC
- 78.50: wydajność (@230 V AC) 90%
- 78.60: wydajność (@230 V AC) 91%
- **Produkt nie ma specjalnych wymagań dotyczących przewodów łączeniowych jednakże, aby zapewnić zgodność z normą PN-EN 61204-3: 2019, ich długość pomiędzy zaciskami obwodu wtórnego, a obciążeniem nie może przekraczać 30 m**

Fold-back mode (78.50/60)
Jeśli podłączone jak na schemacie 3a, (z połączeniem równoległym) zasilacze mogą dostarczyć:
78.50 do 110 W / 8.4 A
78.60 do 125 W / 5 A
W przypadku przeciążenia, obwód fold-back zmniejsza napięcie na wyjściu poniżej limitów funkcjonowania, bez aktywacji zabezpieczeń zasilaczy.
Stan ten zakończy się, gdy zostanie usunięta usterka, następnie zasilacz powraca do trybu normalnego funkcjonowania.

4 Tryb fold-back pozwala na użycie 78,50 i 78,60 jako ładowarki, zwłaszcza dla ładowania akumulatorów ołowiowych od 7...24 Ah.
Zaleca się połączenie szeregowe diody między wyjściem + (anoda) a wyjściem + akumulatora (katoda), jeśli nie jest jeszcze obecny w jednostce akumulatora.

5 LED
U Zasilanie AC/DC
Sh Zwarcie
ThL Limit termiczny

UWAGA
Jeśli urządzenie jest użytkowane w sposób niezgodny z zaleceniami producenta, zabezpieczenie produktu przewidziane przez producenta może okazać się niewystarczające. Pamiętaj, aby stosować się do zaleceń producenta lub lokalnych przepisów bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych.

finder