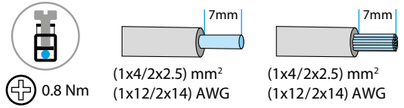
finder
RELAYING INNOVATION



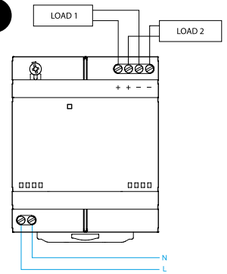
78.36

IN	**78.36.1.230.xxxx** U_N (110...240)V AC (50/60 Hz) U_N 220 V DC
	78.36.1.230.xxxx U_{min} - U_{max} 100-260 V AC (50/60 Hz) U_{min} - U_{max} (140 – 370)V DC
OUT	**78.36.1.230.2402** - **[IN (230 V AC) / (–20...+40)°C]** 1.7 A (max 6 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 **78.36.1.230.1202** - **[IN (230 V AC) / (–20...+40)°C]** 3.3 A (max 12 A – 3 ms) 24 V DC, 40 W - **[IN (100...250)V AC - (140...370)V DC / (+50)°C]** 3 A (max 12 A – 3 ms) 12 V DC, 36 W
	(–20...+50...+70 derating)°C
IP20	



Utility Model - IB7800001 - 02/25 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

1

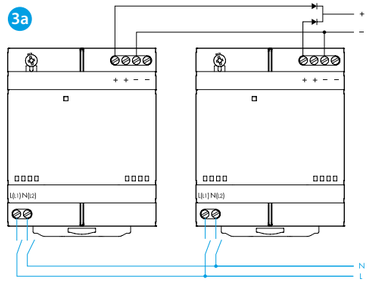


2 2a

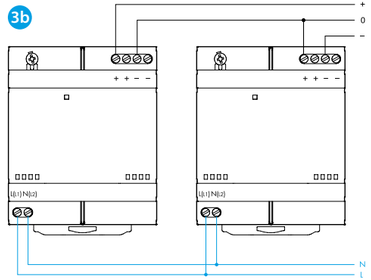


3

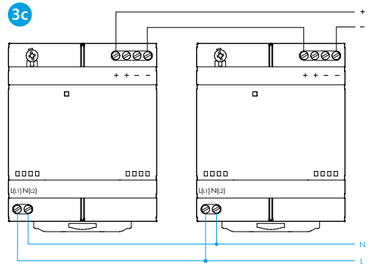
3a



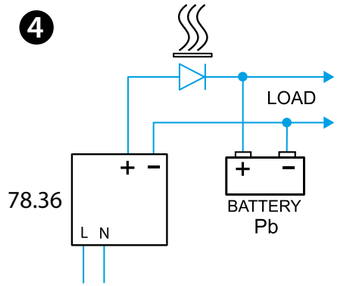
3b



3c



4



5

78	U	LED
OK	√	
Sh	√	
ThL	√	OFF

POLSKI

ZASILACZ SWITCHING

1 SCHEMAT POŁĄCZENIA

2 2a Regulator napięcia na wyjściu

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

UWAGI
- Działać na regulator napięcia na wyjściu, gdy jest podłączony ładunek. Regulacja zostanie wykonana powoli (78.5x/6x)
- 78.36-1202, 78.50: V_{OUT} 12...16 DC
- 78.36-2402, 78.60: V_{OUT} 24...28 DC
- 78.36: wydajność (@230 V AC) 90%
- **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**

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.
Charakterystyka trybu fold-back pozwala na wykorzystanie 78.36 jako ładowarki do akumulatorów **4**.
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

finder