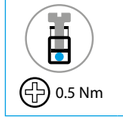
finder
RELAYING INNOVATION

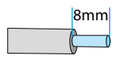


78.2E

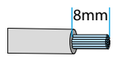
IN	**78.2E.1.230.241x** U_N (110...240)V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} - U_{max} 88 – 265 V AC (50/60 Hz) U_{min} - U_{max} 90 – 275 V DC P ≤ 2.8 W (@ 88 V)
OUT	- [**IN** 230 V AC, (–20...+40)°C] 10.8 A (max 25 A – 5 ms) 24 V DC, 250 W - [**IN** (88...275)V, 50°C] I_N10 A, 24 V DC, 240 W
	(–20…+70)°C
IP20	



0.5 Nm

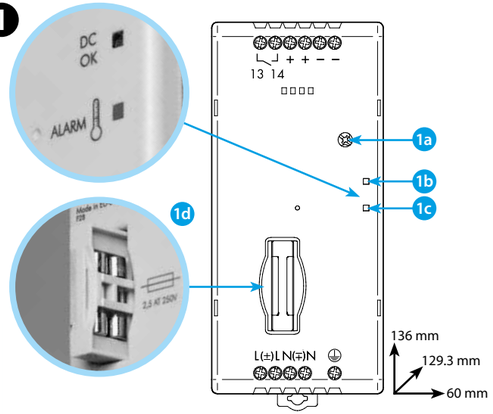


(1x4/2x2.5) mm²
(1x12/2x14) AWG

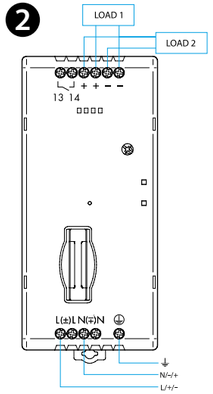


(1x4/2x2.5) mm²
(1x12/2x14) AWG

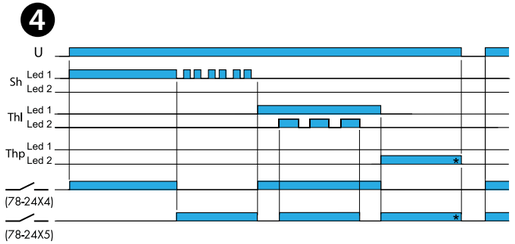
1



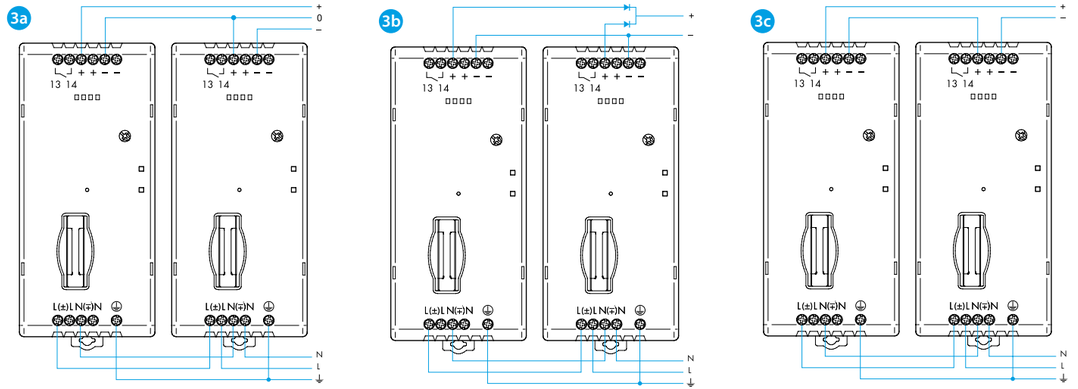
2



4



3



cULus Pending

Installation Environmental Conditions
- Open Type Equipment - Pollution Degree-2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60°C / 75°C copper (CU) conductor and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid
- The terminal tightening torque of 0.5 Nm

Utility Model - IB782EVXX - 01/25 - Finder S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

POLSKI

78.2E
ZASILACZ SWITCHING

1 WYMIARY/TABLICA PRZEDNIA
- 1a Regulator napięcia nominalnego na wyjściu od 24 do 28 V DC
- 1b Zielony LED: sygnalizacja stanu wyjścia
- 1c Czerwony LED: wstępny alarm i alarm termiczny
- 1d Bezpiecznik ochrony napięcia na wejściu (plus bezpiecznik zamienny)

2 SCHEMAT POŁĄCZENIA

3 PRZYKŁADY POŁĄCZENIA
- 3a Połączenie dualne
- 3b Połączenie równoległe (I ≤ 2 x I_N)
- 3c Połączenie szeregowe

4 TABELA LED I FUNKCJI

U	Zasilanie AC / DC
Sh	Zwarcie
Thl	Limit termiczny
Thp	Ochrona termiczna *(w celu zresetowania, odciąć zasilanie)
Led1	(1b) LED Zielony
Led2	(1c) LED Czerwony

UWAGI
- Wydajność: 93% @ 230 V AC
- Automatyczna ochrona przed zwarciem
- Ochrona termiczna ze wstępnym alarmem i alarmem, poprzez LED sygnalizacji i styk zewnętrzny
- Wersja dwustopniowa z aktywnym PFC
- Bezpiecznik: 3.15A-T
- **78.2E.1.230.2414**: konfiguracja z dodatnią logiką zabezpieczającą (styk otwiera się, gdy zmierzona wartość wychodzi poza ustawiony zakres). Wersja ta pozwala na zdalną sygnalizację (na przykład do PLC) wszystkich warunków przerwania pracy ze strony zasilacza
- **78.2E.1.230.2415** konfiguracja ze wskazaniem wstępnego alarmu. Styk 13-14 zamyka się, gdy dochodzi do nieprawidłowości (zwarcie, zabezpieczenie termiczne, granica termiczna)
- **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**

finder