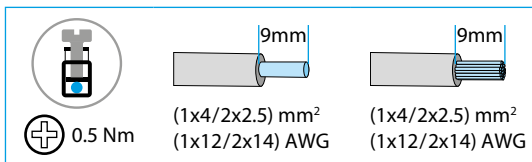




78.2E

| | |
|------------|---|
| 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_N 10 A, 24 V DC, 240 W |
| | (-20...+70)°C IP20 |

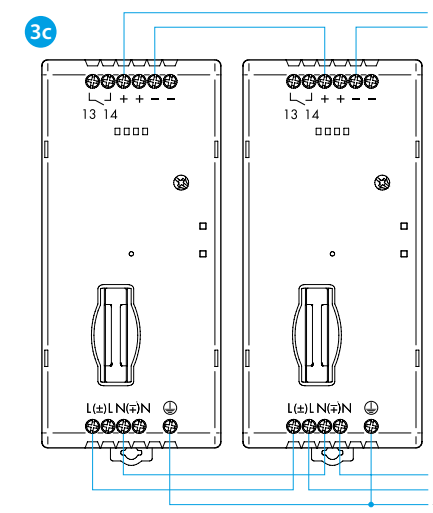
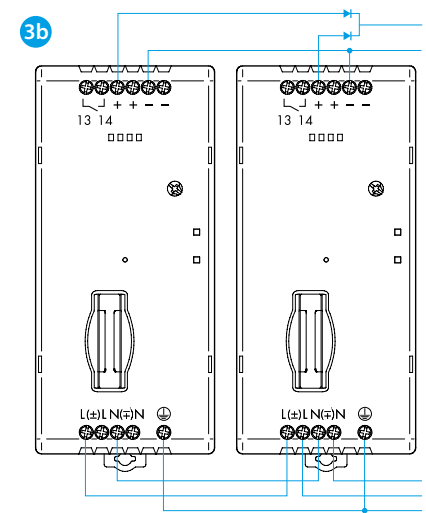
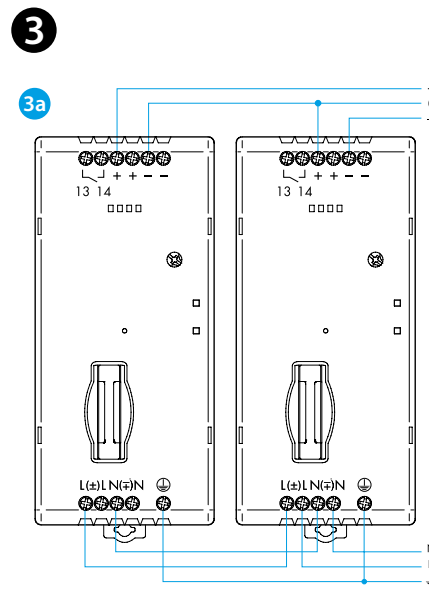
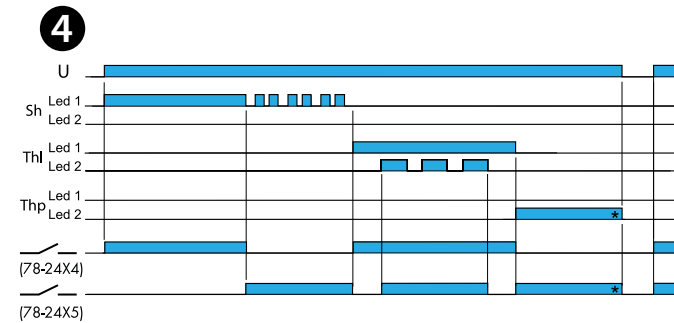
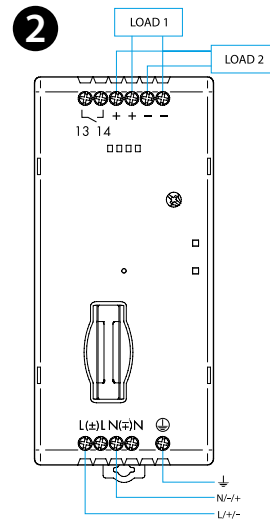
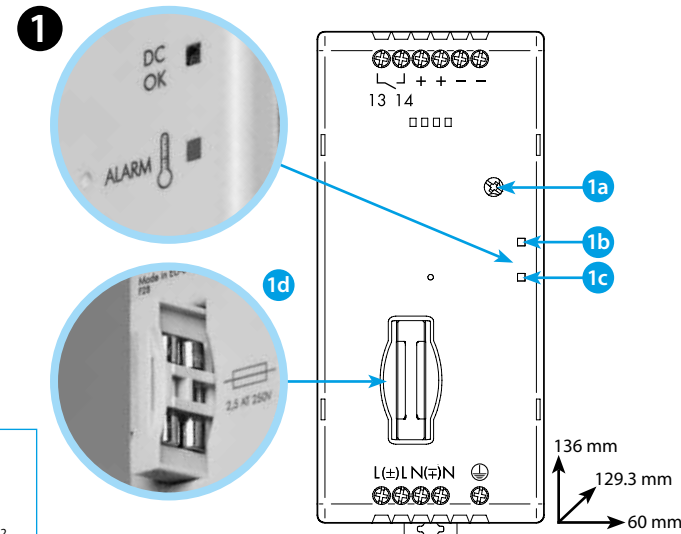


Installation Environmental Conditions

- 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 - 07/20 - FINDER S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY



PORTUGUÊS

78.2E
FONTE CHAVEADA

1 DIMENSÕES / VISTA FRONTAL

- 1a Tensão nominal de saída de 24 V DC ajustável entre 24 e 28 V DC
- 1b LED Verde: sinalização do estado da saída
- 1c LED Vermelho: proteção térmica com pré aviso e alarme
- 1d Fusível de proteção da tensão de entrada (mais um de reposição)

2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO

3 EXEMPLOS DE LIGAÇÕES

- 3a Conexão dupla
- 3b Redundância automática ($I \leq 2 \times I_N$)
- 3c Conexão em série

4 INDICAÇÃO DE LED E FUNÇÕES

- U Alimentação AC/DC
- Sh Curto circuito
- Th1 Limite térmico
- Thp Proteção térmica *(para reset, remover a alimentação)
- Led1 (1b) LED Verde
- Led2 (1c) LED Vermelho

NOTA

- Eficiência: 93% @230 V AC
- Proteção automática de curto circuito
- Proteção térmica com pré aviso e alarme, via LED e contato auxiliar
- Conversão de potência de dupla etapa com PFC ativo
- Fusível: 3.15A-T
- **78.2E.1.230.2414:** Configuração com lógica de segurança positiva, o contato da fonte abre quando ela detecta um erro. Esta versão é adequada, por exemplo, para sinalizar a um CLP remoto todos os alarmes que representam uma interrupção do fornecimento de tensão de saída
- **78.2E.1.230.2415** Contato de pré-alarme
O contato NA (13-14) se fecha ao verificar-se uma anomalia (sobrecarga, curto-circuito, limite térmico, proteção térmica)
- **O produto pode ser utilizado sem limitações específicas do cabeamento, mas para garantir a conformidade com a EN 61204-3: 2019, o comprimento dos cabos de conexão entre os terminais de saída e a carga não deve exceder 30 m**

