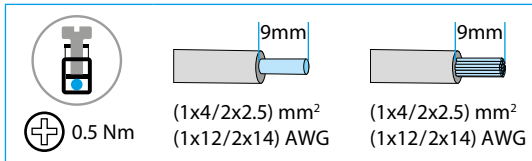




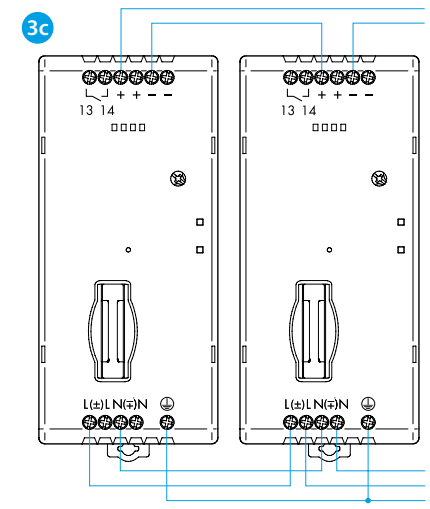
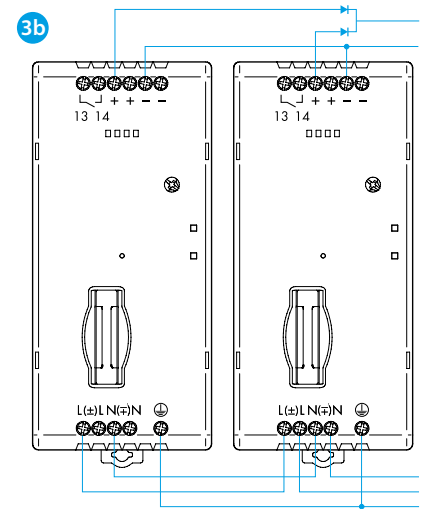
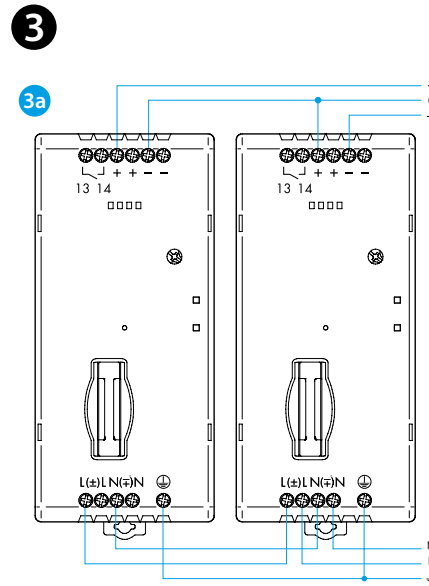
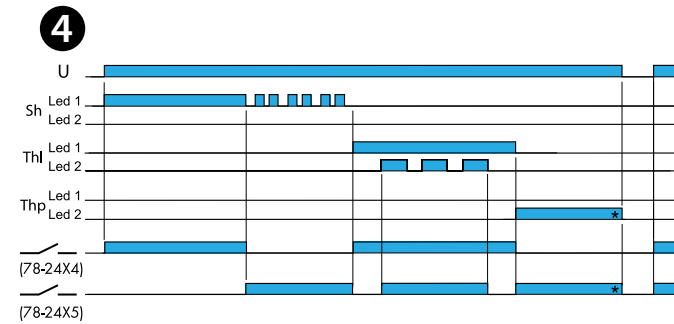
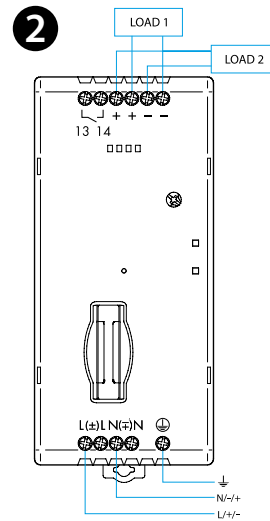
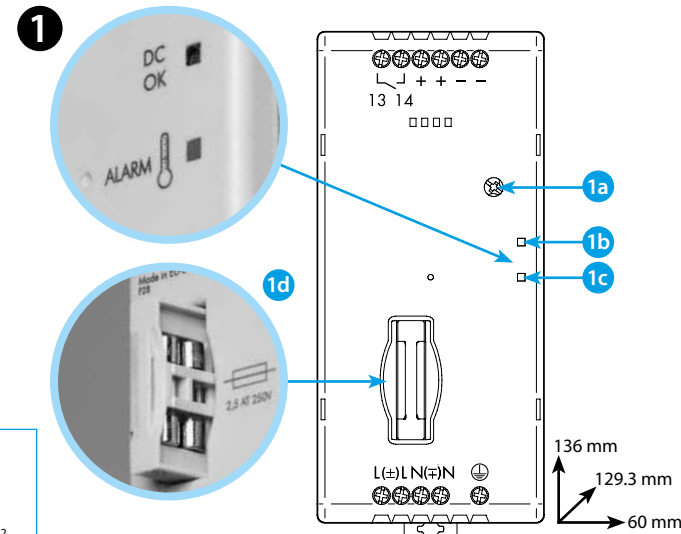
78.2E

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



DEUTSCH

78.2E SCHALTNETZTEILE

- 1 ABMESSUNGEN / FRONTANSICHT**
1a Nennspannung 24 V DC, Spannungsbereich einstellbar von 24...28 V DC
1b Grüne LED-Anzeige: Ausgangsspannung wird erzeugt
1c Rote LED-Anzeige: Alarmmeldung bei Überhitzung
1d Interne Eingangssicherung (zzgl. mit Ersatzsicherung)

- 2 ANSCHLUSS-SCHALTBILD**
Standard-Betrieb

- 3 ANSCHLUSS-SCHALTBILD (Beispiele)**
3a Reihenschaltung - als symmetrisches Netzteil
3b Automatische Redundanz ($I \leq 2 \times I_N$)
3c Reihenschaltung - zur Erhöhung der Ausgangsspannung

- 4 LED-ANZEIGE UND FUNKTION**
U AC / DC Betriebsspannung
Sh Kurzschluss
Thl Max. zulässige Betriebstemperatur
Thp Thermischer Schutz (zum Zurücksetzen, Versorgungsspannung entfernen)
LED1 (1b) LED Grün
LED2 (1c) LED Rot

- HINWEIS**
 - Wirkungsgrad 93% bei $U_N = 230$ V AC
 - Automatischer Kurzschlusschutz
 - Überhitzungsschutz durch Alarmmeldung über rote LED und über Ausgangskontakt als Störmelde-Anzeige
 - Zweistufiges Netzteil mit PFC (Leistungsfaktor-Korrektur)
 - Eingangssicherung: 3,15 A-Träger
 - **78.2E.1.230.241x**
 Der Schließerkontakt schließt, wenn die Ausgangsspannung anliegt. Er bleibt bei Überlast und Voralarm geschlossen und öffnet erst, wenn ein schwerer Fehler vorliegt (z.B. Kurzschluss, Überhitzung, Totalausfall oder defekte Sicherung).
 Bei Unterbrechung der Stromversorgung kann ein Alarmsignal an eine SPS gesendet werden
 - **78.2E.1.230.2415** Voralarm - Anzeige Der Schließer (13-14) schließt wenn ein Fehler vorliegt (Kurzschluss, Überlast oder Überhitzungsschutz)

