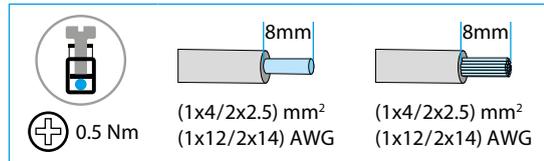




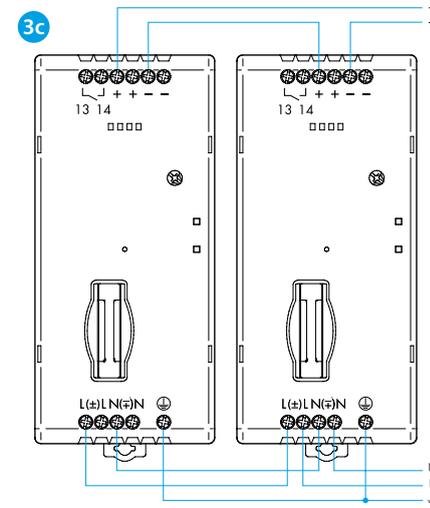
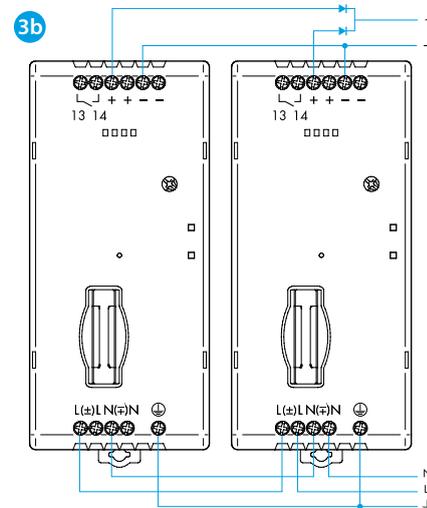
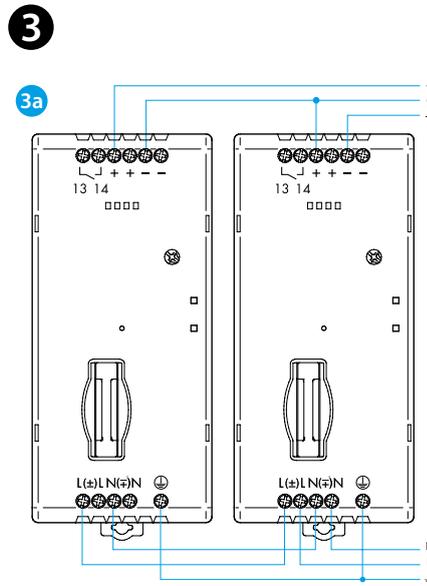
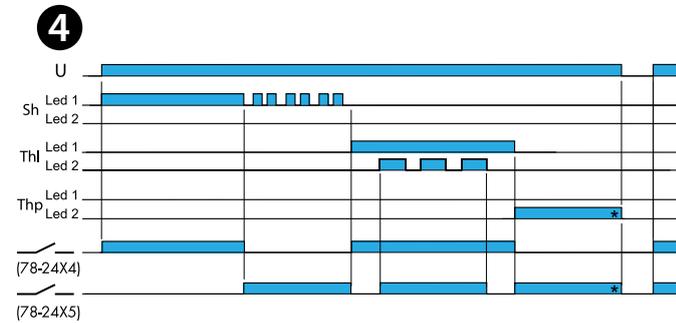
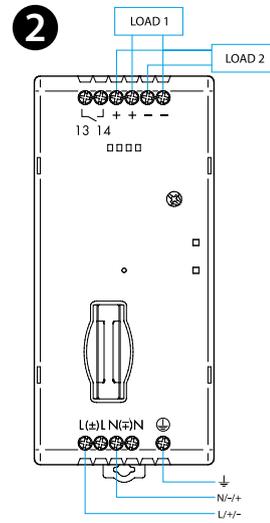
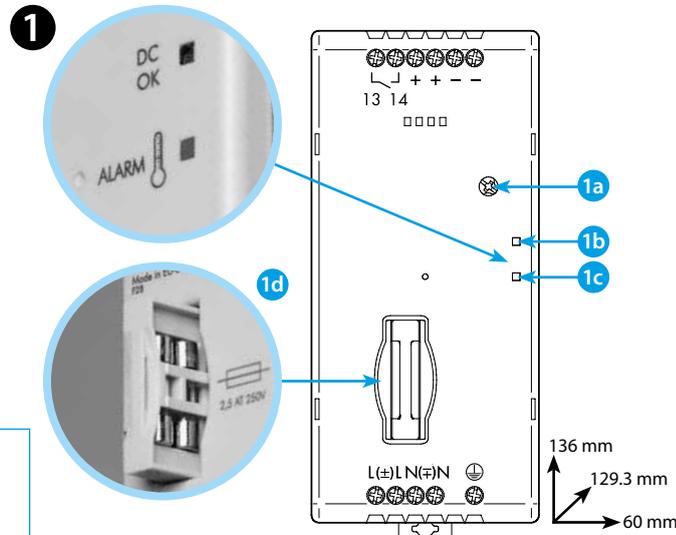
78.2E

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 $P \leq 2.8$ 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

- 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)
- ANSCHLUSS-SCHALTBILD
Standard-Betrieb**
- ANSCHLUSS-SCHALTBILD (Beispiele)**
 - 3a** Reihenschaltung - als symmetrisches Netzteil
 - 3b** Automatische Redundanz ($I \leq 2 \times I_N$)
 - 3c** Reihenschaltung - zur Erhöhung der Ausgangsspannung
- LED-ANZEIGE UND FUNKTION**
 - U** AC / DC Betriebsspannung
 - Sh** Kurzschluss
 - Th1** 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.1.230.2414**
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)
- **Das Produkt kann ohne besondere Anforderungen an die Verdrahtung verwendet werden, aber um die Einhaltung der EN 61204-3: 2019 zu gewährleisten, darf die Länge der Verbindungsleitung zwischen den Ausgangsanschlüssen und der Last 30 m nicht überschreiten**