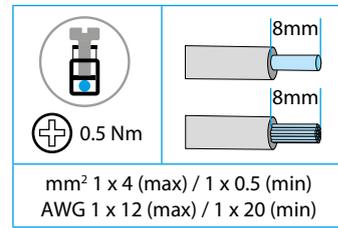


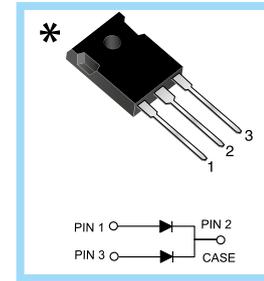
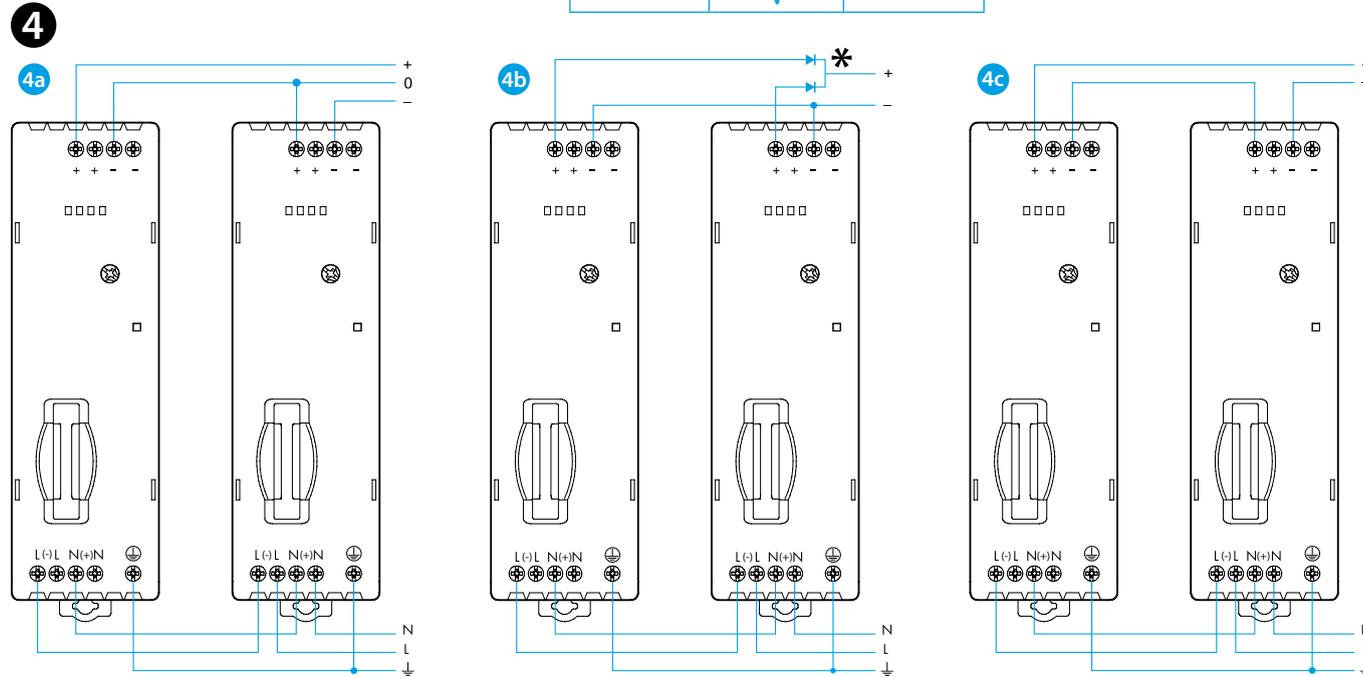
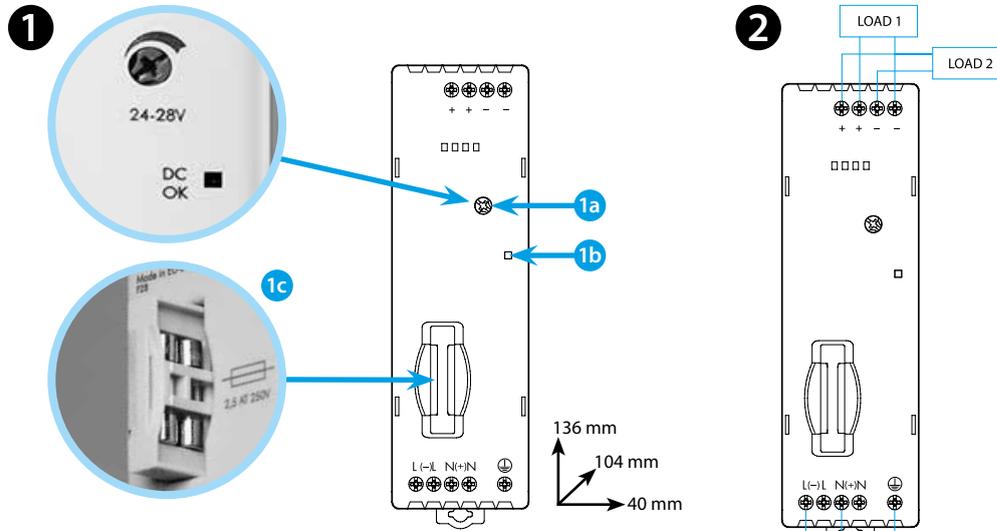


78.1B

| | |
|------------|--|
| IN | 78.1B.1.230.2403 U_N (120...240)V AC (50/60 Hz) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ 100 - 265 V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ 140 - 275 V DC $P_{(stand-by)} < 1$ W |
| OUT | - 5 A (max 10 A - 5 ms) 24 V DC, 120 W [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] - 4.5 A (max 10 A - 5 ms), 24 V DC, 110 W [IN (100...275)V, 40°C] |
| | (-20...+70)°C |
| IP20 | |



| | | | |
|----------|-------|-----|------|
| 3 | | | |
| 78 | U_N | LED | |
| OK | ✓ | | |
| Sh | ✓ | OFF | 15s. |
| ThL | ✓ | OFF | |



UL US LISTED
 IND. CONT. EQ.
 E361251

Input 115 V AC 50/60 Hz / 1.65 A
 Output 24 V DC, 4 A / 96 W
 Input 230 V AC 50/60 Hz / 1.1 A
 Output 24 V DC, 4.5 A / 108 W

- 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

- A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the building installation wiring:
- Circuit breaker 6 A Z-curve
 - Input fuse 3.15 A - T - F1
 - Equipment intended for installation in restricted access location

DEUTSCH

78.1B SCHALTNETZTEILE

- 1 ABMESSUNGEN / FRONTANSICHT**
 - 1a Nennspannung 24 V DC, Spannungsbereich einstellbar von 24...28 V DC
 - 1b Grüne LED-Anzeige: Ausgangsspannung wird erzeugt
 - 1c Interne Eingangssicherung (zzgl. mit Ersatzsicherung)
- 2 ANSCHLUSS-SCHALTBILD Standard-Betrieb**
- 3 LED-ANZEIGE UND FUNKTION**
 - U_N AC / DC Betriebsspannung
 - Sh Kurzschluss
 - ThL Max. zulässige Betriebstemperatur
 - LED (1b) LED Grün
- 4 ANSCHLUSS-SCHALTBILD (Beispiele)**
 - 4a Reihenschaltung - als symmetrisches Netzteil
 - 4b Automatische Redundanz ($I \leq 2 \times I_N$)
* MBR 4060PT (TO247)
 - 4c Reihenschaltung - zur Erhöhung der Ausgangsspannung

HINWEIS

- Wirkungsgrad 93% bei $U_N = 230$ V AC
- Automatischer Kurzschlussschutz
- 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