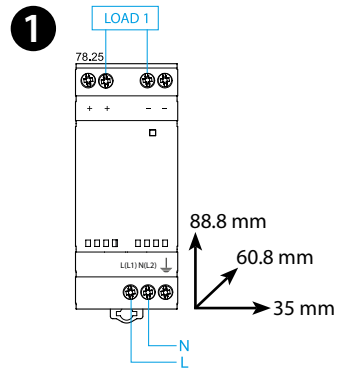
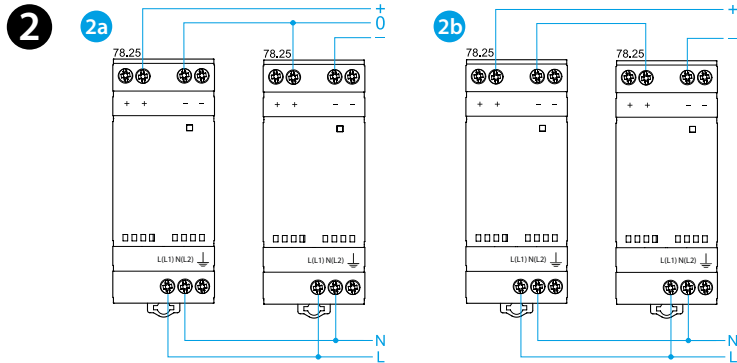




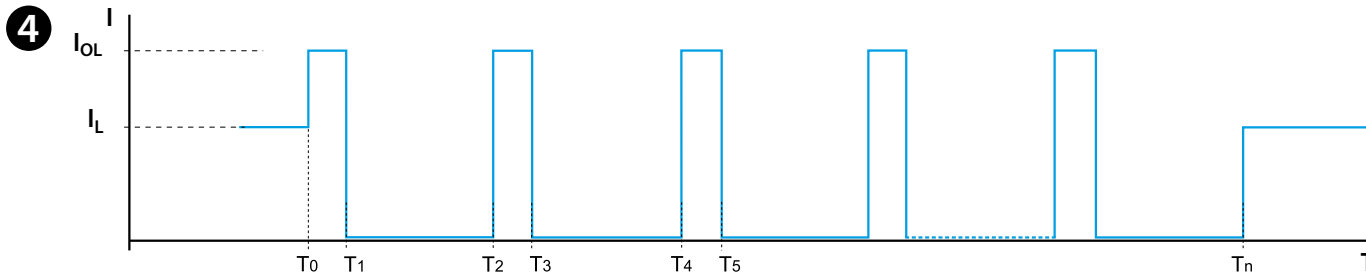
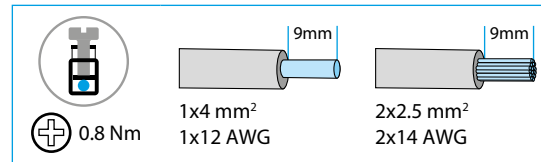
78.25

| 78.25.1.230.xx00           |   |
|----------------------------|---|
| <b>IN</b>                  | $U_N$ (110...240)V AC (50/60Hz)<br>$U_{min} - U_{max}$ (100-265)V AC ( $I_{OUT} = I_N$ )<br>$U_{min} - U_{max}$ (88 - 100)V AC ( $I_{OUT} = 80\% I_N$ )<br>$U_N$ 220 V DC<br>$U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC<br>$P < 0.5 W$ (0.3 W 78-1200) |
| <b>OUT</b><br>(78.25-1200) | 2.1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230VAC]<br>1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [50°C, IN (100...265)VAC - (140...370)VDC]  |
| <b>OUT</b><br>(78.25-2400) | 1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230VAC]<br>0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [50°C, IN (100...265)VAC - (140...370)VDC]   |
|                            | (-20...+60)°C   |
| IP20                       |   |



3

| 78  | $U_N$ | LED |
|-----|-------|-----|
| OK  | ✓     |     |
| Sh  | ✓     |     |
| ThL | ✓     | OFF |



# DEUTSCH

78.25  
SCHALTNETZTEIL

1 ANSCHLUSS-SCHALTBILD

2 ANSCHLUSS-SCHALTBILD (Beispiele)

- 2a Serienschaltung - als symmetrisches Netzteil
- 2b Serienschaltung - zur Spannungserhöhung

3 LED

- $U_N$  AC/DC Betriebsspannung
- Sh Kurzschluss
- ThL Max. zulässige Betriebstemperatur

4 Hiccup-Modus (Kurzschluss-Schutz)

$I_{OL}$  - Überlast / Kurzschluss

$I_L$  - Nennstrom

Unter normalen Bedingungen liefert das Schaltnetzteil der Serie 78 einen Strom bis zu dem 1,1 x Nennstrom. Kommt es zu einer höheren Stromentnahme der angeschlossenen Last oder zu einem Kurzschluss ( $T_0$ ) schaltet das Schaltnetzteil ab ( $T_1$ ). Nach einer Zeit von ca. 2 s ( $T_1...T_2$ ) schaltet das Schaltnetzteil, abhängig von der Überlast- bzw. dem Kurzschlussstrom für die Zeit ( $T_2...T_3$ ) = (30...100) ms, ein. Bei weiterhin bestehender Überlast schaltet das Schaltnetzteil wieder ab. Dieser Vorgang wiederholt sich erneut nach ca. 2s ( $T_3...T_4$ ) für die Zeit ( $T_4...T_5$ ) = (30...100) ms solange bis die Überlast oder der Kurzschluss beseitigt wurde ( $T_n$ ). Danach arbeitet das Schaltnetzteil normal weiter.

HINWEIS

- Wirkungsgrad (@230VAC) 89%
- Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen: Klasse B, gemäß EN 55022
- Interner Thermoschutz (Ausgang wird abgeschaltet)
- Anlaufverzögerung: <1s