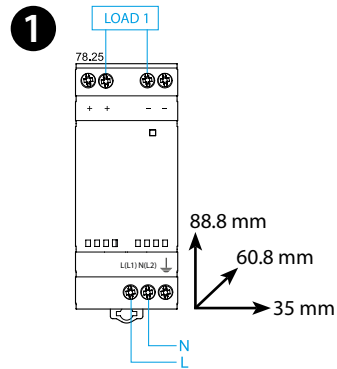




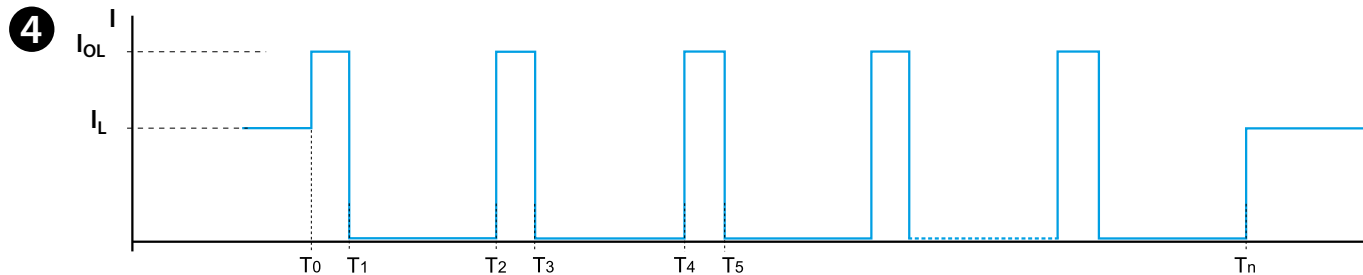
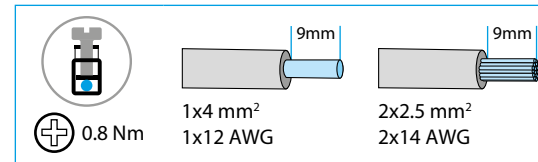
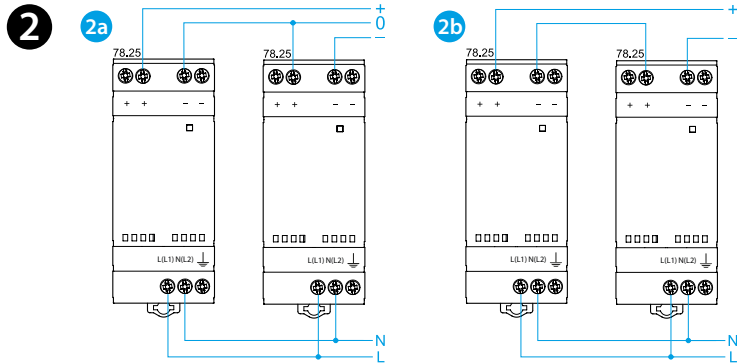
78.25

78.25.1.230.xx00	
IN	U_N (110...240)V AC (50/60Hz) $U_{min} - U_{max}$ (100-265)V AC ($I_{OUT} = I_N$) $U_{min} - U_{max}$ (88 - 100)V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC $P < 0.5 W$ (0.3 W 78-1200)
OUT (78.25-1200)	2.1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370)VDC]
OUT (78.25-2400)	1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24 V DC, 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 (T0) schaltet das Schaltnetzteil ab (T1). Nach einer Zeit von ca. 2 s (T1...T2) schaltet das Schaltnetzteil, abhängig von der Überlast- bzw. dem Kurzschlussstrom für die Zeit (T2...T3) = (30...100) ms, ein.

Bei weiterhin bestehender Überlast schaltet das Schaltnetzteil wieder ab. Dieser Vorgang wiederholt sich erneut nach ca. 2s (T3...T4) für die Zeit (T4...T5) = (30...100) ms solange bis die Überlast oder der Kurzschluss beseitigt wurde (Tn).

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

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