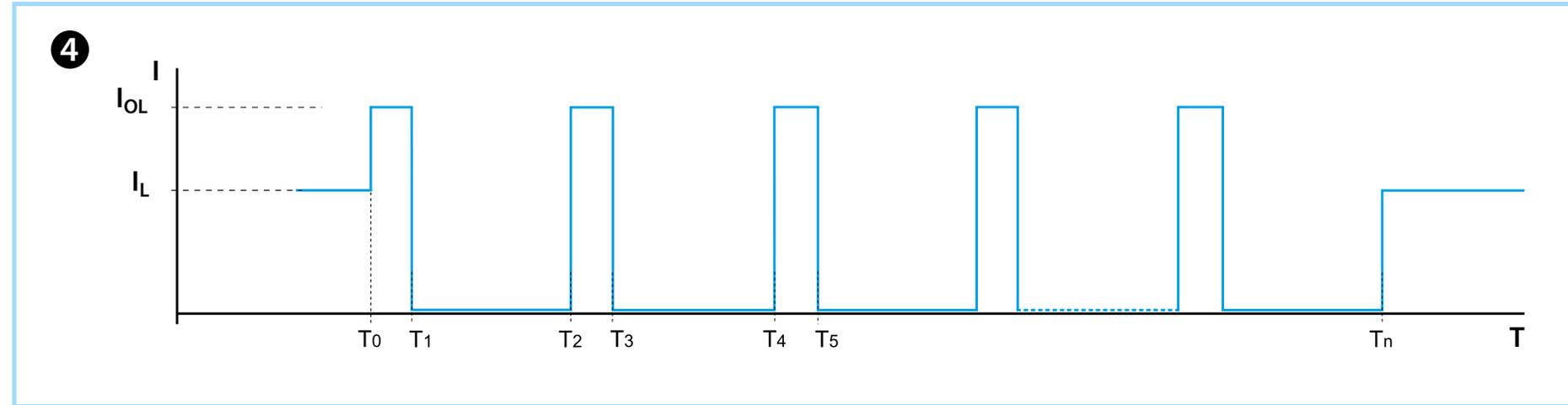
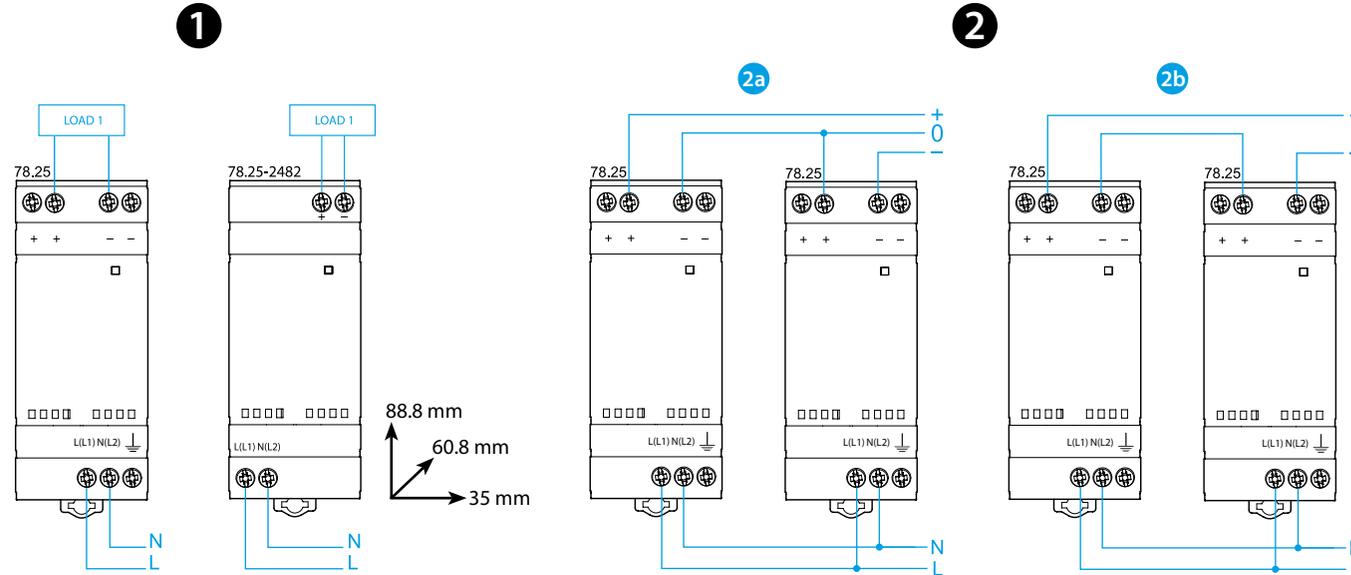




IN	78.25-xx00	U_N (110...240)V AC (50/60Hz) $U_{min} - U_{max}$ (100-265)V AC ($I_{OUT} = I_N$) $U_{min} - U_{max}$ (88 - 100)V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC $P < 0.5 W$ (0.3 W 78-1200)
	78.25-2482	$U_{min} - U_{max}$ (100-250)V AC ($I_{OUT} = I_N$) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140-350)V DC $P < 0.5 W$
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]
	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) 24VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370) VDC]
	78.25-2482	1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+50(Pn)...+70(derating))°C, VIN 230 VAC] 0.8 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [70°C, VIN (100...250) VAC - (140...350) VDC]
TEMPERATURE	78.25-xx00	(-20...+60)°C
	78.25-2482	(-20...+70)°C
IP20		

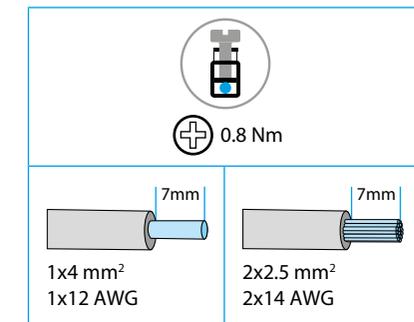


DEUTSCH

78.25 SCHALTNETZTEIL

- ANSCHLUSS-SCHALTBILD**
- ANSCHLUSS-SCHALTBILD (Beispiele)**
 2a Serienschaltung - als symmetrisches Netzteil
 2b Serienschaltung - zur Spannungserhöhung
- LED**
 U_N AC/DC Betriebsspannung
 Sh Kurzschluss
 ThL Max. zulässige Betriebstemperatur

78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



- 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