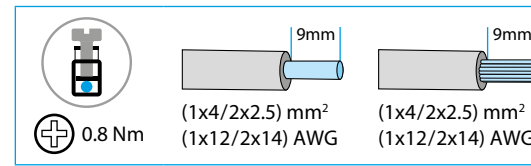




### 78.12

78.12.1.230.xxxx	
<b>IN</b>	$U_N$ (110...240) V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ (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 $P < 0.4$ W
<b>OUT</b> (78.12-1200)	1.25 A (max 3 A - 3 ms) 12 V DC, 15 W [(-20...+40)°C, IN 230 V AC] 1 A (max 3 A - 3 ms) 12 V DC, 12 W [50°C, IN (100...265)V AC - (140...370)V DC]
<b>OUT</b> (78.12-2400)	0.63 A (max 2 A - 3 ms) 24 V DC, 15 W [(-20...+40)°C, IN 230 V AC] 0.5 A (max 2 A - 3 ms) 24 V DC, 12 W [50°C, IN (100...265)V AC - (140...370)V DC]
	(-20...+60)°C
IP20	



### 3

78	$U_N$	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

### 1 ANSCHLUSS-SCHALTBILD

### 2 ANSCHLUSS-SCHALTBILD (Beispiele)

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

### 3 LED

- U 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 (@ 230 V AC) 85% (78.12-2400).
- Wirkungsgrad (@ 230 V AC) 87% (78.12-1200).
- 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

Utility Model: IB7812001 - 07/20 - FINDER S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

