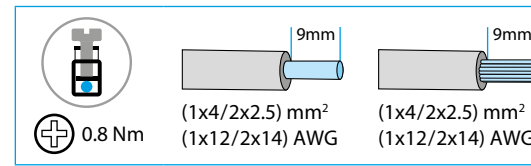




### 78.12

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 ESQUEMA DE CONEXIÓN

### 2 EJEMPLOS DE CONEXIÓN

- 2a Enlace dual
- 2b Conexión en serie

### 3 LED

- U Alimentación AC/DC
- Sh Cortocircuito
- ThL Límite térmico

### 4 Modo Hiccup (protección contra cortocircuito)

$I_{OL}$  - Corriente de sobrecarga

$I_L$  - Corriente nominal

En condiciones normales, la fuente de alimentación de la Serie 78 suministra la corriente requerida por la carga ( $I_L$ ).

En caso de cortocircuito o una fuerte sobrecarga ( $I_{OL}$ ) se produce un fuerte aumento de la corriente ( $T_0$ ): tensión y corriente se reducen rápidamente a 0.

Después de aproximadamente 2 segundos ( $T_1 - T_2$ ), la fuente comprueba si persiste la anomalía durante el período de tiempo  $T_2 - T_3$  (30-100ms - dependiendo del tipo de anomalía).

Si la anomalía persiste, la corriente se reduce de nuevo a 0 durante otros 2s.

Este proceso se repite hasta  $T_n$ , cuando se elimina la anomalía y la fuente de alimentación vuelve al funcionamiento normal.

### NOTA

Eficacia (@ 230 V AC) 85% (78.12-2400).

Eficacia (@ 230 V AC) 87% (78.12-1200).

Emisiones conducidas e irradiadas: clase B (EN 55022).

Protección térmica: interna, con desconexión de la salida.

Retardo de arranque: <1s.

**El producto puede usarse sin requisitos de cableado particulares, pero, para garantizar el cumplimiento de la norma EN 61204-3: 2019, la longitud de los cables de conexión entre los terminales de salida y la carga no debe exceder los 30 m**

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

