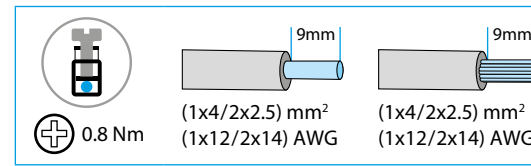




78.12

78.12.1.230.xxxx	
IN	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
OUT (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]
OUT (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

ITALIANO

78.12
ALIMENTATORE SWITCHING

1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

2 ESEMPI DI COLLEGAMENTO

- 2a Collegamento duale
- 2b Collegamento in serie

3 LED

- U Alimentazione AC/DC
- Sh Corto circuito
- ThL Limite termico

4 Hiccup mode (protezione al cortocircuito)

I_{OL} - Corrente di sovraccarico

I_L - Corrente del carico

In condizioni normali, l'alimentatore eroga la corrente richiesta dal carico (I_L). In caso di cortocircuito o di forte sovraccarico (I_{OL}), si verifica un forte assorbimento di corrente (T_0): tensione e corrente vengono immediatamente portati a 0.

Dopo circa 2s (T_1 - T_2) l'alimentatore verifica la presenza dell'anomalia nel tempo T_2 - T_3 (30-100 ms a seconda del tipo di guasto).

Se l'anomalia persiste la corrente viene riportata a 0 per altri 2s.

Questo si ripete fino a T_n quando l'anomalia scompare e l'alimentatore ritorna a lavorare in condizioni ordinarie.

NOTE

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

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

Emissioni condotte ed irradiate: classe B (EN 55022).

Protezione termica interna, con spegnimento dell'uscita.

Ritardo all'accensione: <1s.

Il prodotto può essere utilizzato senza particolari prescrizioni sul cablaggio, ma, per garantire la conformità alla norma EN 61204-3: 2019, la lunghezza dei cavi di collegamento tra morsetti di uscita e carico non dovrebbe superare i 30 m

Utility Model: IB7812001 - 077/20 - FINDER S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

