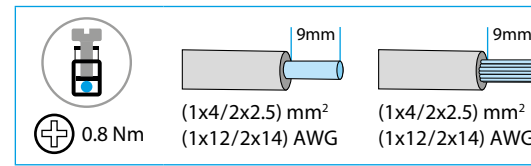




78.12

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

FRANCAIS

78.12
ALIMENTATIONS

1 SCHEMA DE RACCORDEMENT

2 EXEMPLE DE RACCORDEMENT

- 2a Raccordement dual
- 2b Raccordement en série

3 LED

- U Alimentation AC/DC
- Sh Court circuit
- ThL Limite thermique

4 Hiccup mode (protection court circuit)

- I_{OL} - Courant de surcharge
- I_L - Courant de charge nominal

Dans les conditions normales, l'alimentation série 78 fournit le courant demandé par la charge (I_L). Cependant, lors de conditions anormales (I_{OL}) telles qu'un court circuit ou une surcharge (T_0) trop importante, la tension de sortie sera rapidement réduite à zéro-suivie par le courant (T_1). Après approximativement 2 secondes (T_1 à T_2), l'alimentation vérifie la persistance de l'anomalie pendant la période de temps T_2 à T_3 (30 à 100 ms - selon le type d'anomalie). Si l'anomalie persiste, comme indiquée ci-dessus, le courant est de nouveau ramené à 0 pendant 2s (T_3 à T_4). Ce procédé "hiccup" se répète jusqu'à ce que l'anomalie soit éliminée (T_n), dès lors, l'alimentation retrouvera un fonctionnement normal.

NOTE

Rendement (@230 V AC) 85% (78.12-2400).
 Rendement (@230 V AC) 87% (78.12-1200).
 Emissions conduites et radiantes: classe B selon EN 55022.
 Protection thermique interne, avec arrêt automatique.
 Délai de mise en fonctionnement: <1s.

Utility Model: IB7812001 - 05/19 - FINDER S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

