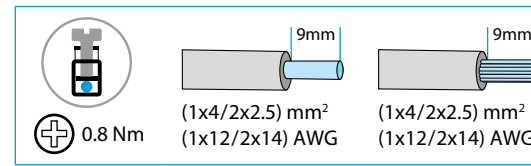




78.12

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

POLSKI

78.12
ZASILACZ IMPULSOWY

- SCHEMAT POŁĄCZEŃ
- PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ
 - 2a Połączenie równoległe
 - 2b Połączenie szeregowe
- LED
 - U Zasilanie AC/DC
 - Sh Zwarcie
 - ThL Limit termiczny
- Hiccup mode (zabezpieczenie przed zwarcie)
 - I_{OL} - Prąd przeciążeniowy
 - I_L - Prąd obciążenia

W normalnych warunkach pracy.
 W przypadku pojawienia się zwarcia, dużego przeciążenia (T_0) napięcie wyjściowe gwałtownie spadnie do zera a za nim prąd.
 Po około 2 sekundach (T_1 do T_2), zasilacz sprawdza w czasie T_2 do T_3 czy anomalia ustąpiła (30 do 100 ms - w zależności od typu anomalii).
 Jeśli nadal występują nieprawidłowe parametry, jak to jest na powyższym wykresie, prąd jest ponownie sprowadzany do 0 A przez następne 2s (T_3 do T_4).
 Ten proces jest powtarzany do czasu ustania anomalii (T_n), wtedy zasilacz powraca do normalnego trybu pracy.

UWAGI

Efektywność (@ 230 V AC) 85% (78.12-2400).
 Efektywność (@ 230 V AC) 87% (78.12-1200).
 Zakłócenia przewodowe: klasa B (EN 55022).
 Ochrona termiczna: wewnętrzna, z wyłączeniem V_{out} .
 Opóźnienie zadziałania: <1s.

Produkt nie ma specjalnych wymagań dotyczących przewodów łączeniowych jednakże, aby zapewnić zgodność z normą PN-EN 61204-3: 2019, ich długość pomiędzy zaciskami obwodu wtórnego, a obciążeniem nie może przekraczać 30 m.

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

