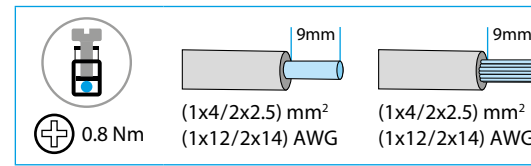




78.12

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

1 AANSLUITSCHEMA

2 AANSLUITVOORBEELDEN

- 2a Serieschakeling - als symmetrische voeding
- 2b Serieschakeling - voor spanningsverhoging

3 LED

- U AC/DC voeding
- Sh Kortsluiting
- ThL Max. toegestane bedrijfstemperatuur

4 Hiccup mode (kortsluitbeveiliging)

- I_{OL} - Overbelasting / Kortsluiting
- I_L - Nominale stroom

Onder normale omstandigheden levert de Serie 78 schakelende voeding een stroom tot 1,1 x nominale stroom. Bij een hogere stroomafname of kortsluiting (T_0) schakelt de schakelende voeding direct uit (T_1). Na een tijd van ca. 2s ($T_1...T_2$) schakelt de schakelende voeding, afhankelijk van de overbelastings- resp. de kortsluitstroom gedurende de tijd ($T_2...T_3$) = (30...100) ms in. Bij voortdurende overbelasting schakelt de schakelende voeding weer uit. Dit herhaalt zich opnieuw na ca. 2s ($T_3...T_4$) gedurende de tijd ($T_4...T_5$) = (30...100) ms totdat de overbelasting of kortsluiting wordt opgeheven (T_n). Daarna functioneert de schakelende voeding weer normaal.

OPMERKING

Rendement (@230 V AC) 85% (78.12-2400).
 Rendement (@230 V AC) 87% (78.12-1200).
 Emissie via straling en geleiding klasse B, volgens EN 55022.
 Thermische beveiliging: intern, met Vout afsluiten.
 Opstartvertraging: <1s.
Het product stelt geen speciale eisen aan de bekabeling, om echter aan de eisen volgens EN 61204-3: 2019 te voldoen, mogen de aansluitkabels tussen de uitgangsklemmen en de belasting niet langer zijn dan 30 m

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

