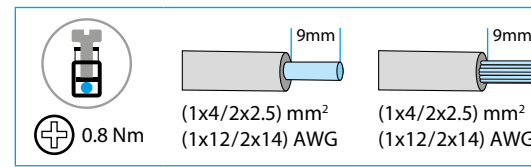




78.12

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 SCHÉMA PRIPOJENIA

2 PRÍKLADY PRIPOJENIA

- 2a Sériové zapojenie ako symetrický zdroj
- 2b Sériové zapojenie pre zvýšenie napätia

3 LED

- U AC/DC napájanie
- Sh Skrat
- ThL Dosiahnutie teplotnej hranice

4 Hiccup-Modus (ochrana proti skratu)

I_{OL} - Preťaženie/skrat

I_L - Menovitý prúd

Za normálnych podmienok dodáva napájací zdroj rady 78 prúd až 1,1 x menovitý prúd.

Ak dôjde k vyššiemu odberu alebo skratu (T_0), potom sa napájací zdroj vypne (T_1).

Za dobu cca 2s ($T_1...T_2$) sa napájací zdroj zapne nezávisle na preťažní alebo skratu na dobu ($T_2...T_3$) = (30...100) ms.

Pri trvaní preťaženia alebo skratu sa napájací zdroj opäť vypne.

Uvedený postup sa znovu opakuje ($T_3...T_4...T_5$) tak dlho (T_n), pokiaľ sa preťaženie alebo skrat neodstráni.

Potom pracuje napájací zdroj normálne ďalej.

POZNÁMKA

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

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

EMC vyžarovanie: trieda B (STN EN 55022).

tepelná ochrana (vypnutie výstupu).

Oneskorenie rozbehu: <1s.

