

1 SCHÉMA PŘIPOJENÍ

2 PŘÍKLADY PŘIPOJENÍ

2a sériové zapojení jako symetrický zdroj

2b sériové zapojení pro zvýšení napětí

3 LED

U AC/DC napájení

Sh zkrat

ThL dosažení teplotní hranice

4 Hiccup-Modus (ochrana proti zkratu)

I_{OL} - přetížení / zkrat

I_L - jmenovitý proud

Za normálních podmínek dodává napájecí zdroj řady 78 proud až 1,1 x jmenovitý proud.

Jestliže dojde k vyššímu odběru nebo zkratu (T_0), potom se napájecí zdroj vypne (T_1).

Za dobu cca 2s ($T_1...T_2$) se napájecí zdroj zapne nezávisle na přetížení nebo zkratu na dobu ($T_2...T_3$) = (30...100) ms.

Při přetrvávání přetížení nebo zkratu se napájecí zdroj opět vypne.

Uvedený postup se znovu opakuje ($T_3...T_4...T_5$) tak dlouho (T_n), pokud se přetížení nebo zkrat neodstraní.

Potom pracuje napájecí zdroj normálně dále.

POZNÁMKA

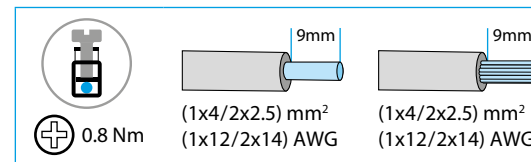
Účinnost (@ 230 V AC) 85% (78.12-2400).

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

EMC vyzářování: třída B (EN 55022).

tepelná ochrana (vypnutí výstupu).

Zpoždění rozběhu: <1s.



3

78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

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	



78.12

