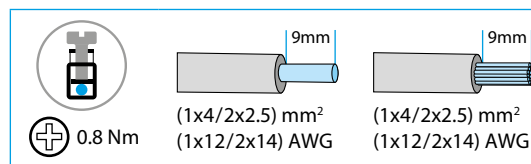




78.12

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

ROMÂNĂ

78.12 SURSĂ DE ALIMENTARE ÎN COMUTAȚIE

1 SCHEMA DE CONEXIUNE

2 SCHEMĂ DE CONEXIUNE - EXEMPLE

2a Conexiune duală

2b Conexiune serie

3 LED

U Tensiunea de alimentare AC/DC (C.A./C.C.)

Sh Scurtcircuit

ThL Limită termică

4 Hiccup mode (Protecție la scurtcircuit)

I_{OL} - Curent de suprasarcină

I_L - Curentul sarcinii

În condiții normale, sursele de alimentare din componența seriei 78 asigură curentul necesar sarcinii.

Totuși, în condiții anormale cum ar fi un scurtcircuit sau o suprasarcină grea (T_0) tensiunea de ieșire va fi redusă rapid la zero – urmată de curent (T_1).

După aproximativ 2 secunde (T_1 la T_2), sursa de alimentare verifică persistența anomaliei pe timpul perioadei cuprinse între T_2 și T_3 (30 sau 100ms – dependent de tipul anomaliei).

Dacă anomalia persistă, așa cum se arată mai sus, curentul este resetat din nou la 0A pentru alte 2s (T_3 la T_4).

Acest proces "intermitent" este repetat până ce anomalia este înlăturată (T_N), după care sursa de alimentare revine la funcționarea normală.

NOTĂ

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

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

Emisii prin radiație și conducție: clasa B conform EN 55022.

Protecție termică: internă, cu întreruperea tensiunii de ieșire Vout.

Întârzierea la pornire: <1s.

