

REPORT

Seria 78



finder®

SWITCH TO THE FUTURE

Surse industriale de alimentare în comutații

Tipul 78.1B



Cea mai nouă apariție în gama surselor de alimentare de înaltă eficiență de la Finder, destinată aplicațiilor electrice și electronice.

Tensiune de ieșire reglabilă, cu protecție la suprasarcină și scurt-circuit.

Se adresează nevoii de alimentare cu joasă tensiune în cadrul sistemelor industriale de automatizare, sistemelor de măsură și control, respectiv a sistemelor de iluminat cu LED-uri.



Tipul 78.1B
ieșire 5 A, 24 V C.C.

Omologări (conform tipului)  

Fuzibil înlocuibil direct
de pe partea frontală,
pentru protecție internă



Protecție termică cu LED de
semnalizare a stării (numai
pentru tilurile 78.1D, 78.2E)



Contact auxiliar de
avertizare și alarmă (numai
pentru tilurile 78.1D, 78.2E)



Caracteristici

- Putere redusă în așteptare
- Temperatura ambiantă: -20...+70°C

	78.1B.1.230.2403	78.1D.1.230.2414 78.1D.1.230.2415	78.2E.1.230.2414 78.2E.1.230.2415
	- Dimensiuni compacte - Consum redus de putere în așteptare de până la 1 W - Eficiență ridicată 93%	- Factorul de putere: 0.998 - Curent boost: fără limită de timp - Pretabile pentru încărcarea bateriilor	- Factorul de putere: 0.998 - Curent boost: fără limită de timp - Eficiență ridicată 93%
Tensiunea Nominală de leșire	24V C.C.	24V C.C.	24V C.C.
Tensiune de leșire Reglabilă	24...28 V	24...28 V	24...28 V
Curentul Nominal de leșire	5 A (la 230 V C.A. pe intrare) 4.5 A (pe tot domeniul de intrare)	5.4 A	10 A
Puterea Nominală de leșire	120 W (la 230 V C.A. pe intrare) 110 W (pe tot domeniul de intrare)	130W	240W
Domeniul tensiunii de intrare	100...265 V C.A. 140...275 V C.C. (nepolarizat)	88...265 V C.A. 95...275 V C.C. (nepolarizat)	88...265 V C.A. 90...275 V C.C. (nepolarizat)
Două etape de conversie și corectare activă a factorului de putere (APFC)	—	DA	DA
Dimensiuni (l x î x a)	40 x 130 x 104 mm	40 x 130 x 130 mm	60 x 130 x 130 mm

Semnificația semnalizării LED 78.1D, 78.2E

Starea	LED	Contactul 13-14 78.1D.1.230.2414 78.2E.1.230.2414	Contactul 13-14 78.1D.1.230.2415 78.2E.1.230.2415
OK	DC OK ALARM		
Suprasarcină (numai 78.1D)	DC OK ALARM		
Scurtcircuit	DC OK ALARM		
Limită termică	DC OK ALARM		
Protecție termică Întrerupeți tensiunea de alimentare, după intervenția protecției termice, pentru a reseta sursa de alimentare	DC OK ALARM		

Modul de comutare al contactului auxiliar: Tipul 78.xx.x.xxx.24x4 („logică pozitivă“)

Contactul ND se închide atunci când sursa este alimentată de la rețea și rămâne închis, cu excepția cazului în care apare o defecțiune gravă ce împiedică sursa de alimentare să livreze curentul de ieșire. (Cum ar fi un fuzibil întrerupt, defectarea sursei de alimentare, scurtcircuit sau intervenția protecției termice.)

Această versiune este adecvată, de exemplu, pentru semnalizarea de la distanță a unui automat programabil (PLC) despre toate alarmele care reprezintă o întrerupere de serviciu a ieșirii sursei de alimentare.

Modul de comutare al contactului auxiliar: Tipul 78.xx.x.xxx.24x5 („pre-avertizare“)

Contactul ND se închide atunci când apare o anomalie (suprasarcină, scurtcircuit, limită termică sau intervenția protecției termice).

Această versiune este potrivită, de exemplu, pentru activarea alarmelor vizuale sau sonore, sau pentru activarea unui ventilator de răcire.

**Tabel cu LED-uri
tipul 78.1B.1.230.2403**

Stato	LED
OK	
Scurtcircuit	 15s OFF
Limită termică	OFF