

Caratteristiche

Incredibilmente compatto

- Dimensioni alimentatore per FP0:
90×60×30.4mm
- Dimensioni alimentatore per serie FP:
115×75×42 mm

Corrente massima in uscita

- Alimentazione per FP0: 0.7A (24VDC)
- Alimentazione per serie FP: 2.1A (24VDC)

Ingresso multi-tensione: 85 - 265VAC

Protezione

- Contro le sovratensioni, sovraccorrenti, surriscaldamenti, ecc.

Omologazioni:



Montaggio su barra DIN

(L'alimentatore per FP0 può essere montato anche su un lato)²⁾

Specifiche

Caratteristiche operative¹⁾

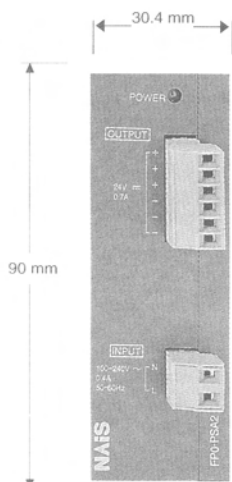
Codice	FP0-PSA2	FP-PS24-050E
Lato primario		
Tensione nominale	115/230VAC	
Intervallo tensione nominale	Da 85 a 265VAC	
Frequenza nominale	50/60Hz	
Intervallo frequenza nominale	Da 40 a 70Hz	
Corrente di spunto	<50A a 55°C	<50A a 25°C / <70A a 55°C
Assorbimento	145mA (a 230VAC con corrente in uscita 0.7A)	400mA (a 230VAC con corrente in uscita 2.1A)
Protezione sovratensione	Presente	
Lato secondario		
Tensione uscita nominale	24VDC	
Intervallo tensione uscita	Da 23.5V a 24.5VDC	
Corrente nominale uscita	0.7A	2.1A
Intervallo corrente nominale uscita	Da 0 a 0.7A	Da 0 a 2.1A
Ripple uscita	<60mV _{pp}	<240mV _{pp}
Protezione corto circuiti	Elettronico, con modalità di riavvio automatico	Continuo
Protezione sovratensione	Presente	
Protezione sovraccarico	Presente (spegnimento a ca. 0.8A o più)	Presente (spegnimento a ca. 3.5A o più)
Tempo di mantenimento	Min. 20ms a 230VAC	Min. 110ms a 230VAC
Segnale di alimentazione OK	—	Presente

Caratteristiche generali

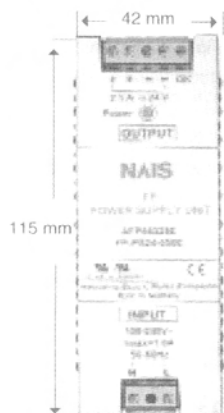
Temperatura ambiente	Da 0°C a +50°C	
Immagazzinaggio	Da -20°C a +70°C	
Umidità ambiente	Da 5 a 95% senza condensa	
Umidità immagazzinaggio	Da 5 a 95% senza condensa	
Resistenza alle vibrazioni	Da 10 a 55Hz, 1 ciclo/min.: doppia ampiezza di 0.75mm, 10min. sui 3 assi	
Resistenza agli urti	10 g min., 4 volte sui 3 assi	
Vita operativa	7 anni a carico nominale, temperatura ambiente 25°C, 20000 h a 55°C con operazioni a carico pieno / continuo	
Montaggio	Su barra DIN oppure modulo con piatto di attacco posteriore per FP0	Barra DIN
Dimensioni	90 × 60 × 30.4mm	115 × 75 × 42mm
Collegamento ingressi lato AC	Connettore MC, 2 pin	2 pin
Collegamento uscita lato DC	Connettore MC, 6 pin, 3 pin per "+" e 3 pin per "-"	5 pin, 2 pin per "+" e 1 pin per "-" pin alimentazione OK
Display funzionamento	LED (verde) sul lato frontale per indicazioni di tensione secondaria	

Conformità normative

EMC	EN 50082-2, EN 50082-1, EN 50081-2, EN 50081-1	EN 50011/B, EN 55022/B, EN 61000-4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.11
LVD	EN 60950, EN 50178 (sovratensione categoria 3)	EN 60950, EN 50178 (sovratensione categoria 2)
Altre	UL in conformità a UL 508, UL 1950; cUL in base a CAN/CSA-C22.2 N° 950.95	
Grado di protezione	IP30	IP20 esterno / IP67 interno



Unità di alimentazione per FP0 FP0-PSA2



Unità di alimentazione per PLC serie FP FP-PS24-050E

Note:

- 1) Al fine di permettere una corretta dispersione del calore è necessaria una minima distanza tra gli alimentatori ed i dispositivi alimentati.
- 2) Per il montaggio laterale sono necessarie 2 clip blu: codice 677-021-17101 (1 pz.).