

# Alimentatore Monofase Serie SPPC 320W Da Quadro

CARLO GAVAZZI



- Built-in PFC attivo (Power Factor Protection), PF>0.95
- Dimensioni compatte
- Controllo velocità ventola di raffreddamento
- Ingresso universale CA
- Resistenza in ingresso in sovratensione 300VA per 5 secondi
- Alta efficienza
- Protezioni in uscita: SCP/OLP/OPP
- Ampia temperatura di esercizio (-25°C~70°C)
- Altitudine di funzionamento fino a 5,000m
- 100% full load burn-in test
- Lato saldatura PCB con rivestimento conforme
- 105 ° C per tutta la vita condensatore elettrolitico

## Descrizione Prodotto

I moduli switching CA/CC offrono la più flessibile, completa ed efficiente soluzione di alimentazione CA/CC. La linea SPPC offre prestazioni studiate per i clienti OEM da 5V a 48V e 320W per applicazioni in

ambito industriale. Tutta la gamma è certificata da i maggiori istituti internazionali. Ha dimensioni compatte, progettato per assecondare un'ampia gamma di tensione in ingresso. Dispone di morsetti a vite.

## Come Ordinare

**SP PC XX 320 1 F C**

Modello \_\_\_\_\_  
 Montato a pannello \_\_\_\_\_  
 Tensione di uscita \_\_\_\_\_  
 Potenza di uscita \_\_\_\_\_  
 Tipo di ingresso (monofase) \_\_\_\_\_  
 Power Factor Correction (PFC) \_\_\_\_\_  
 Compatto \_\_\_\_\_

## Approvazioni



## Valori di Uscita

MODELLO NO.	TENSIONE IN INGRESSO	TENSIONE IN USCITA	TENSIONE ADJ	VALUTAZIONE CORRENTE	TENSIONE
<b>Modelli Monofase</b>					
SPPC 5320 1FC	85VCA~264VCA 120VCC~370VCC	5V	-5%~+10%	55 A	±1.0%
SPPC 12320 1FC	85VCA~264VCA 120VCC~370VCC	12V	-5%~+10%	25 A	±1.0%
SPPC 24320 1FC	85VCA~264VCA 120VCC~370VCC	24V	-5%~+10%	13 A	±1.0%
SPPC 48320 1FC	85VCA~264VCA 120VCC~370VCC	48V	-5%~+10%	6.7 A	±1.0%

## Caratteristiche di Uscita Tutti i dati sono ai valori nominali, a pieno carico, 25°C se non altrimenti specificato

Gamma corrente		Regolazione linea	± 0.5%
SPPC 5320 1FC	0~55A	Regolazione del carico	± 1.0%
SPPC 12320 1FC	0~25A	Tempo di attivazione	<2S (ingresso 230VCA, pieno carico)
SPPC 24320 1FC	0~13A	Precisione tensione di uscita	±1.0%
SPPC 48320 1FC	0~6.7A	Coefficiente di temperatura	±0.03%/°C
Ripple *Note		Tempo d'accensione	≥10mS (ingresso 230VCA, pieno carico)
SPPC 5320 1FC;	<150mV	Overshoot e Undershoot	< 5.0%
SPPC 12320 1FC	<150mV		
SPPC 24320 1FC	<200mV		
SPPC 48320 1FC	<200mV		

\* Note: Misurato a 20MHz di banda utilizzando una "coppia di 12 fili ritorto terminata con un condensatore parallelo 0.1uF & 10uF.

## Caratteristiche di Ingresso Tutti i dati sono ai valori nominali, a pieno carico, 25°C se non altrimenti specificato

<b>Campo di tensione</b>	85 ~ 264VCA 120 ~ 370VCC	<b>Corrente di dispersione</b>	
<b>Corrente di spunto</b>	<50A@230VCA; <30A@115VCA a freddo	<b>Ingresso - Uscita</b>	<0.25mA
<b>Efficienza</b>		<b>Ingresso - PG</b>	<1.0mA
<b>SPPC 5320 1FC</b>	79%	<b>Frequenza</b>	47-63Hz
<b>SPPC 12320 1FC</b>	84.5%	<b>Corrente CA (max.)</b>	<4.5A
<b>SPPC 24320 1FC</b>	87%	<b>PFC (Power Factor Correction)</b>	PF>0.98/115VCA; PF>0.95/230VCA
<b>SPPC 48320 1FC</b>	87.5%		

## Controlli e Protezioni

<b>Sovraccarico</b>	120%~170% dalla corrente di uscita, modalità singhiozzo, auto recupero.	<b>Sovratensione</b>	105%~150% della tensione nominale d'uscita, spegnimento.
<b>Cortocircuito in uscita</b>	Modalità a lungo termine, ripristino automatico.		

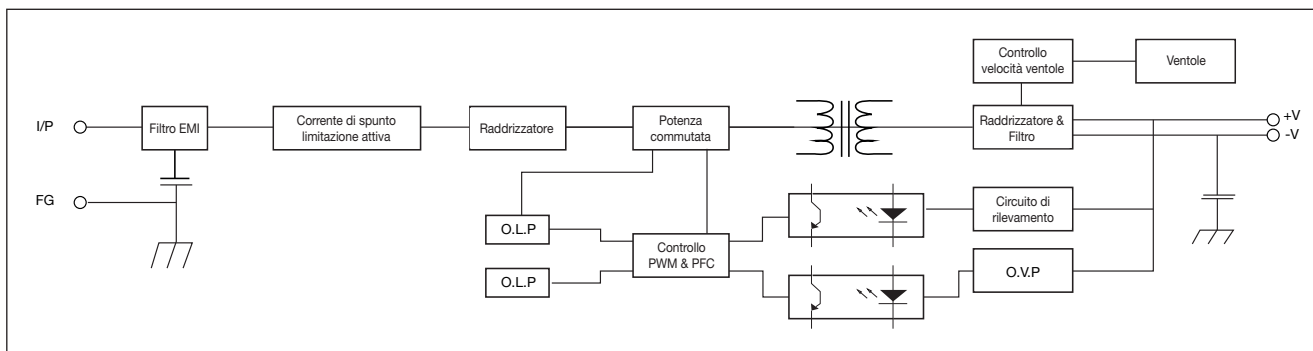
## Caratteristiche Generali Tutti i dati sono ai valori nominali, a pieno carico, 25°C se non altrimenti specificato

<b>Temperatura ambiente</b>	-25°C a +70°C	<b>MTBF (MIL-HDBK-217F)</b>	più di 200.000 ore
<b>Umidità relativa</b>	20%~90%RH	<b>Materiale involucro</b>	Metallo
<b>Stoccaggio</b>	-40°C a +85°C	<b>Dimensioni AxLxP</b>	199 x 99 x 50 mm
<b>Raffreddamento</b>	Aria forzata (ventilatore incorporato controllato da carico e della temperatura interna)	<b>Imballo</b>	12 PCS/CTN. G.W: 11.6kgs 0.04CBM
<b>Resistenza irraggiamento I/O</b>	≥100M ohms		

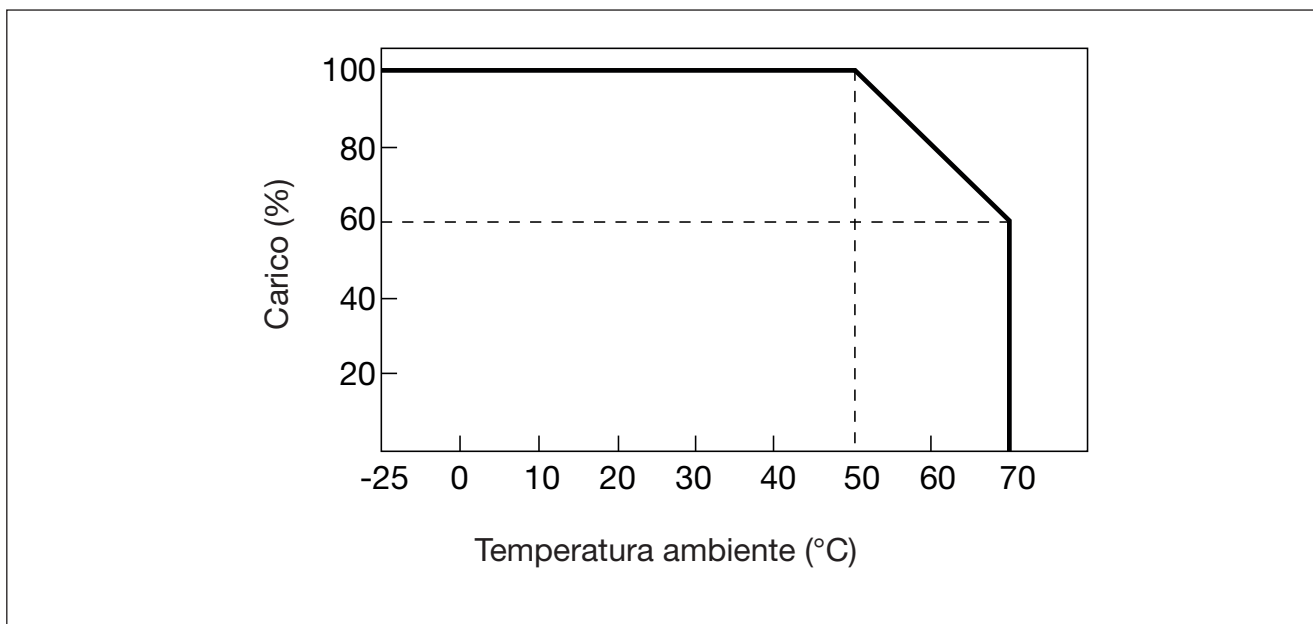
## Approvazioni e Normative

<b>Standard sicurezza</b>	UL60950-1 2 <sup>nd</sup> Ed; IEC 60950-1:2005 (2 <sup>nd</sup> Ed); EN60950-1:2006	<b>Immunità EMS</b>	Conforme a EN61000 -4- 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; industria pesante.
<b>Tenuta tensione</b>	Primario-Secondario: 3.0kVCA; ≤10mA. Primario-PG: 1.5kVCA; ≤10mA. Secondario PG: 0.5kVCC; ≤10mA	<b>EMI conduzioni e radiazioni</b>	Conforme a EN55022, Classe B
		<b>Armonica di corrente</b>	Conforme a EN61000-3- 2, Classe D

## Diagramma a Blocchi



## Curva di Declassamento



## Disegni Meccanici

