

CODIC **PSDC** v.1.0/I  
E: **Alimentatori chiusi multiuscita serie PSDC**  
NOME:

IT



#### Caratteristiche:

- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- versioni disponibili con **4, 8 o 16 uscite** protetti con fusibili
- alta efficienza (**fino all'86%**)
- tensione di uscita regolabile **12 - 15 V CC**
- indicazione ottica a LED
- Uscita **tecnica FPS** di indicazione di attivazione del fusibile
- dotazione opzionale: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastra di montaggio DIN 4
- Protezioni:
  - SCP protezione da cortocircuito
  - Protezione da sovratensione OVP
  - protezione da sovratensione
  - OLP protezione da sovraccarico
- garanzia - 2 anni dalla data di produzione

#### DESCRIZIONE

Gli alimentatori stabilizzati della serie PSDC sono progettati per alimentare telecamere HD o altri dispositivi che richiedono una tensione stabilizzata di 12 V CC. La tensione di uscita viene regolata con un potenziometro entro un intervallo di 12 - 15 V CC. L'alimentatore dispone di 4, 8 o 16 uscite (a seconda del modello), protette indipendentemente da fusibili in vetro. Un guasto (sovraccarico, cortocircuito) nel circuito di uscita provoca l'interruzione del fusibile Fn e la disconnessione dell'uscita AUXn corrispondente dall'alimentatore. Gli alimentatori sono dotati di protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratensione e sovracorrente.

#### PARAMETRI DEGLI ALIMENTATORI:

Modello	Numero di uscite	Tensione di uscita AUX	Corrente di uscita max.
PSDC-12V4x1A	4	12 V (12 - 15 V)	4 A
PSDC-12V8x1A	8		7 A
PSDC-12V16x1A	16		15 A

DATI TECNICI	PSDC-12V4x1A	PSDC-12V8x1A	PSDC-12V16x1A
Tensione di alimentazione:	~ 200 - 240 V		
Consumo di corrente:	0,5 A	0,8 A	1,6 A
Tensione di ondulazione:	50mV p-p max.	50mV p-p max.	100mV p-p max.
Frequenza di alimentazione:	50/60 Hz		
Corrente di spunto:	40 A	50 A	60 A
Potenza dell'alimentatore:	48 W max.	84 W max.	180 W max.
Corrente di uscita:	4x1 A ( $\Sigma I = 4A \text{ max.}$ )	8x1 A ( $\Sigma I = 7A \text{ max.}$ )	16x1 A ( $\Sigma I = 15A \text{ max.}$ )
Efficienza:	86%	86%	85%
Tensione di uscita (impostazione di fabbrica):	12 V CC		
Campo di regolazione $U_{AUX}$ :	12 - 15 V CC		
Protezione da cortocircuito SCP:	4x F 1A fusibile in vetro a sgancio rapido	8x F 1A fusibile in vetro a sgancio rapido	16x F 1A fusibile in vetro ad accensione rapida
Tipo di fusibile in vetro:	F1A...F2A		
Protezione da sovraccarico OLP:	105 - 150% di potenza, recupero automatico		
Protezione contro le sovratensioni:	varistori		
Protezione da sovratensione OVP:	>19V (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 1 min.)		>19V (recupero automatico)
Protezione nel circuito a 230 V:	Fusibile in vetro T3,15A		Fusibile in vetro T5A
Indicazione di funzionamento a LED:	- LED sulla scheda dell'alimentatore - Indicatori LED sul coperchio dell'alimentatore		
Uscita tecnica FPS - guasto del fusibile:	relè: 1 A@ 30 V DC /50 V AC		
Condizioni operative:	Temperatura: -10°C ÷ +40°C Umidità relativa 20%...90%, senza condensa		
Classe di protezione EN 62368-1:	I (prima)		
Temperatura di stoccaggio:	-20°C...+60°C		
Vibrazioni e onde impulsive durante:	Secondo PN-83/T-42106		
Equipaggiamento opzionale:	dotazione opzionale: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastra di montaggio DIN 4		
Dichiarazioni, garanzia:	CE, UKCA, 2 anni dalla data di produzione		
Note:	Raffreddamento a convezione		Raffreddamento forzato (ventola)

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.