

CODIC **PSDC** v.1.0/I
E: **Alimentatori chiusi a uscite multiple serie PSDC**
NOME:

IT



Caratteristiche:

- Tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- versioni disponibili con **4, 8 o 16 uscite** protette da fusibili
- alta efficienza (**fino all'86%**)
- tensione di uscita regolabile **da 12 a 15 V CC**
- Indicazione ottica a LED
- Segnalazione **tecnica FPS** dell'attivazione dei fusibili
- Accessori opzionali: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastra di montaggio DIN 4
- Protezioni:
 - SCP protezione da cortocircuito
 - OVP: protezione da sovratensione
 - protezione contro le sovratensioni
 - 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 è regolabile tramite un potenziometro nell'intervallo compreso tra 12 e 15 V CC. L'alimentatore dispone di 4, 8 o 16 uscite (a seconda del modello), protette in modo indipendente da fusibili in vetro. Un guasto (sovraccarico, cortocircuito) nel circuito di uscita provoca la fusione del fusibile F_n e la disconnessione della corrispondente uscita AUX_n 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		
Assorbimento di corrente:	0,5 A	0,8 A	1,6 A
Tensione di ondulazione:	50 mV p-p max.	50 mV p-p max.	100 mV p-p max.
Frequenza di rete:	50/60 Hz		
Corrente di spunto:	40 A	50 A	60 A
Potenza alimentatore:	48 W max.	84 W max.	180 W max.
Corrente di uscita:	4x1 A ($\Sigma I = 4 \text{ A max.}$)	8x1 A ($\Sigma I = 7 \text{ A max.}$)	16 x 1 A ($\Sigma I = 15 \text{ A max.}$)
Rendimento:	86%	86%	85%
Tensione di uscita (impostazione di fabbrica):	12 V CC		
Intervallo di regolazione U_{AUX} :	12 – 15 V CC		
Protezione da cortocircuito SCP:	4 fusibili in vetro F 1 A ad azione rapida	8 fusibili in vetro F 1 A ad azione rapida	16 fusibili in vetro F da 1 A ad azione rapida
Tipo di fusibile in vetro:	F1A...F2A		
Protezione da sovraccarico OLP:	105 – 150% della potenza, ripristino automatico		
Protezione contro le sovratensioni:	varistori		
Protezione da sovratensione OVP:	>19 V (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 1 min.)		>19 V (ripristino automatico)
Protezione nel circuito a 230 V:	Fusibile in vetro T3,15 A		Fusibile in vetro T5 A
Indicazione di funzionamento a LED:	- LED sul circuito stampato dell'alimentatore - Indicatori LED sul coperchio dell'alimentatore		
Uscita tecnica FPS – guasto del fusibile:	relè: 1 A a 30 V CC / 50 V CA		
Condizioni di funzionamento:	Temperatura: $^{\circ}\text{C}$ -10 $^{\circ}\text{C}$ a +40 $^{\circ}\text{C}$ umidità relativa dal 20% al 90%, senza condensa		
Classe di protezione EN 62368-1:	I (prima)		
Temperatura di stoccaggio:	da -20 $^{\circ}\text{C}$ a +60 $^{\circ}\text{C}$		
Vibrazioni e onde d'urto durante:	secondo la norma PN-83/T-42106		
Dotazione opzionale:	equipaggiamento opzionale: set di indicatori LED esterni: PKAZ168, piastra di montaggio DIN 4		
Dichiarazioni, garanzia:	CE, UKCA, 2 anni dalla data di produzione		
Note:	Raffreddamento per 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.