

DQ-A1000

ALIMENTATORE 250-1000Vcc/24Vcc

Speciale per applicazioni fotovoltaiche



Alimentatore cc/cc
progettato per l'alimentazione
dei quadri elettrici ausiliari di stringa,
utilizzando direttamente
l'energia erogata
dai pannelli fotovoltaici.



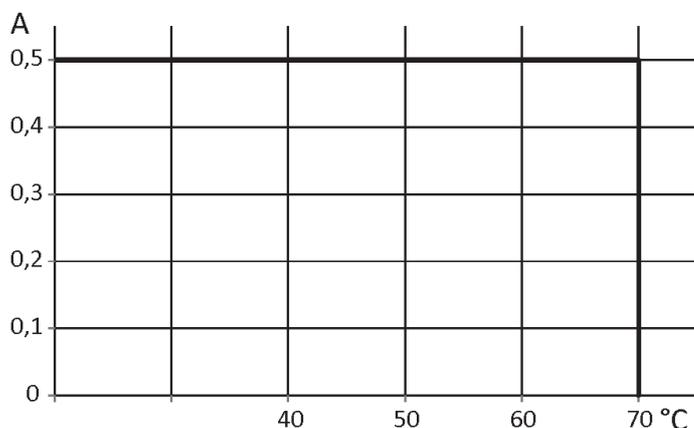
CARATTERISTICHE GENERALI

- Ampio range di alimentazione: 250-1000 Vcc (300-1500 Vcc in fase di sviluppo).
- Potenza 12W.
- Separazione galvanica primario / secondario 8000V.
- Rendimento elevato.
- Led di segnalazione di funzionamento.
- Fusibile sostituibile sull'ingresso.
- Protezione contro l'inversione di polarità in ingresso.
- Protezione contro il cortocircuito in uscita.
- Protezione da sovratemperatura.
- Montaggio su barra DIN 35mm

DQ-A1000

CARATTERISTICHE TECNICHE

● Range di tensione d'ingresso	250-1000Vcc (300-1500 Vcc in fase di sviluppo)
● Corrente d'ingresso	<50mA @ 300Vin Iout=0,5A <18mA @ 1000Vin Iout=0,5A
● Corrente di spunto massima	4A @ 1000Vin (100µSec)
● Protezione contro l'inversione della polarità d'ingresso	Si
● Fusibile in ingresso	Si, sostituibile dall'utente
● Tensione di uscita	24Vcc ± 3%
● Massima corrente di uscita	500mA
● Massima ondulazione residua in uscita	<100mV
● Protezione contro il corto circuito in uscita	Si, autoripristinante
● Protezione termica da sovratemperatura	Si
● Efficienza	> 80% (Vin=700V, Iout=500mA)
● Contenitore	Noryl UL94V-0
● Dimensioni	4 moduli L x P x H 72 x 90 x 58 mm
● Montaggio	Su barra DIN 35mm
● Numero di morsetti	1+1 ingresso; 3+3 uscita
● Sezione dei cavi, conduttori flessibili	0,15 – 1,5mm ²
● Sezione dei cavi, conduttori rigidi	0,15 – 2,5mm ²
● Grado di protezione	IP20
● Classe di protezione	II
● Grado d'inquinamento	2
● Temperatura ambiente di lavoro	-20 ... +70°C
● Temperatura di immagazzinamento	-25 ... +80°C
● Umidità	Massimo 90% non condensante
● MTBF	Maggiore di 2.500.000 ore @ 40°C
● Costruzione conforme alle direttive CE	EN61204-7:2006
● Protezione contro i disturbi elettrici	EN61204-3:2001
● Rigidità dielettrica ingresso-uscita	8000Vcc per 1 minuto



Caratteristica termica