

Tensione continua stabilizzata ed affidabile, regolabile con controllo remoto digitale

PERCHÉ ALASUPPLY-1FL



Versione su scatola – Ventilazione integrata

Gestisce le varie possibilità di impiego

- Tensione di ingresso universale per utilizzo in ogni parte del mondo senza adattatori di tensione
- Tensione di uscita isolata, regolata e stabilizzata con eliminazione totale dei disturbi presenti in ingresso
- Funziona tra 0°C e 40°C di temperatura ambiente

Personalizzazione

- Personalizzabile secondo le necessità
- Disponibile anche Open-Frame o su contenitori diversi

Flessibile, Robusto, Affidabile:

- Controllo digitale - Comunicazione digitale
- Progettato per la robustezza in applicazioni gravose e per l'alimentazione di carichi critici
- Isolamento di sicurezza tra ingresso e uscita
- Alta capacità di sovraccarico
- Immunità alle instabilità della rete grazie alle protezioni e all'ampio range di tensione di ingresso
- Protetto da sovratensione, sovratemperatura, sovraccarico, corto-circuito
- Tecnologia switching
- Progettato, prodotto e testato in Italia

Bassi costi di gestione - Sostenibilità

- Alta efficienza per risparmio energetico
- Maintenance-free: ventole con vita prolungata grazie al funzionamento alla minima velocità necessaria (intelligent cooling); condensatori DC e AC sovradimensionati e di tipo "long-life"

CHI È ALASUPPLY-1FL

INGRESSO

Tensione	200÷260Vac	Robustezza alle variazioni di tensione e frequenza, adattabilità e flessibilità geografica: compatibile con tutte le alimentazioni del mondo
Frequenza	47÷63Hz	
Protezione sovratensione	Tramite varistori MOS 320Vac fase-fase 460Vac fase-terra	Evita danneggiamenti dell'apparecchiatura

USCITA

Potenza	2.000W	Potenza sempre disponibile anche a ciclo di lavoro 100%
Ciclo di lavoro	Continuo	
Tensione nominale	A scelta al momento dell'ordine tra: 5V – 12V – 15V – 18V – 24V – 48V – 60V 110V – 120V – 220V – 300V – 400V 500V – 600V – 800V – 1000V	La tensione di uscita è poi regolabile(*) ±20%(*) secondo le necessità tramite riferimento esterno (*) alcune tensioni non hanno queste funzionalità
Stabilità di tensione	± 1%	Massima qualità dell'uscita, sia come stabilità che come precisione
Ripple di tensione	< 1%	
Corrente di uscita massima	regolabile 0÷100%	Corrente di uscita flessibile e regolabile 0÷100% secondo le necessità tramite riferimento esterno
Protezione di corto-circuito	Attiva, autoripristinabile	Evita danneggiamenti dell'apparecchiatura
Protezione di sovratemperatura	Attiva, autoripristinabile	

SISTEMA – INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Temperatura di stoccaggio	-25°C ÷ +70°C	Ampio intervallo di temperatura (senza derating di potenza) e ampio intervallo di umidità	Robustezza ed alta affidabilità negli ambienti gravosi
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ +40°C @ 100% potenza		
Umidità relativa	20% ÷ 90% (non condensata)	Isolamento di sicurezza	Gestione intelligente per minima usura ventole
Isolamento Ingresso/Uscita	3kV		
Isolamento Ingresso/PE	2,5kV	Facile da movimentare e da installare	Risparmio energetico
Isolamento Uscita/PE	1,5kV		
Raffreddamento	Forzato con minima velocità ventole	Controllo di on/off e impostazioni di tensione, corrente e potenza, visualizzazione remota di stati ed allarmi	
Efficienza	fino a 90% (230Vac, carico 100%)		
Dimensioni	W x D x H: 130 x 325 x 65 mm		
Peso	2,2 kg		
Grado di protezione	IP 20 (altri IP su richiesta)		
Interfaccia utente	Analogica 0-10V Digitale RS485 modbus o canbus		

NORMATIVE

Sicurezza	EN60950	Alto livello di immunità per ambienti disturbanti e gravosi
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3	