

**ALCAPOWER****ALIMENTATORI
SWITCHING Serie S****LIBRETTO INFORMATIVO PER L'INSTALLAZIONE**

Questa serie di alimentatori è stata studiata per le applicazioni che hanno bisogno di un prodotto versatile e di semplice installazione, a cura di personale tecnico abilitato e competente.

ATTENZIONE!!!**PRIMA DI INSTALLARE QUESTO ALIMENTATORE E' NECESSARIO
LEGGERE ATTENTAMENTE LE INFORMAZIONI SEGUENTI**

E' precisa responsabilità dell'installatore e dell'utilizzatore, assicurarsi che tutte le regole e le normative siano rispettate, prima della prova e messa in servizio di apparecchi elettrici/elettronici

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Non mettere in corto circuito i terminali della morsettiera **Terminal Pin**
2. Assicurarsi dei corretti voltaggi di alimentazione. Un voltaggio diverso può danneggiare la vostra apparecchiatura.
3. Non usare questi alimentatori con applicazioni che assorbono più di quanto dichiarato nelle caratteristiche tecniche.
4. Non tentare di aprire il contenitore dell'alimentatore, all'interno non vi sono parti che necessitano manutenzione da parte dell'utilizzatore.
5. Quando si effettuano le connessioni ad un qualsiasi apparecchio, controllare sempre e molto attentamente la polarità. Invertire le polarità potrebbe danneggiare sia l'alimentatore che la vostra apparecchiatura.
6. Collegare il cavo di messa a terra dell'alimentatore, altrimenti in caso di malfunzionamenti, i circuiti di sicurezza e protezione non sono in grado di svolgere correttamente le loro funzioni e quindi potrebbero verificarsi seri danni ed ingiurie alle persone e/o cose.
7. L'alimentatore non contiene parti sottoposte a manutenzione periodica. All'insorgere di anomalie spegnere immediatamente l'alimentatore e rivolgersi al vostro centro di assistenza tecnica, o al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.

ISTRUZIONI D'USO

1. Controllate che il voltaggio d'uscita sia appropriato per la vostra apparecchiatura.
2. Collegate l'alimentatore al vostro apparecchio facendo molta attenzione alla polarità.
3. Collegate prima i cavi all'uscita della morsettiera dell'alimentatore e dopo alla rete elettrica di alimentazione. Prima di eseguire questa operazione verificare che l'impianto sia stato eseguito correttamente.
4. Dare corrente all'alimentazione.
5. Il LED posto sull'alimentatore si accenderà immediatamente.
6. Accendete la vostra apparecchiatura.



Questi alimentatori permettono di regolare in maniera precisa la tensione di uscita. Nel caso occorresse, agire sul trimmer denominato "V ADJ" con un cacciavite di adatte dimensioni ed isolato, verificando la tensione di uscita con un voltmetro digitale di precisione.

 AVVERTIMENTI 	
<p>L'energia elettrica è fonte di pericoli. Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. E' perciò necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide di volta in volta in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.</p>	<p>Persone inesperte, inconsapevoli e minori E' fatto divieto l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate ed ai diversamente abili, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p>
<p>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità</p>	<p>Esclusione della responsabilità AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. • Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. • Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. • Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente; • Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.; • Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.
<p>Ingiurie o lesioni gravi! Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.</p>	<p>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo! Prima, durante e dopo l'utilizzo: Cavi, spine e connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.</p>
<p>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative a errata selezione delle funzioni. • Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. • Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. • L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza 	<p>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.</p>
<p>Intempestivo Avvio e/o Interruzione! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di intempestivi e imprevisti avvii o interruzioni delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto</p>	<p>Anomalie nelle funzioni operative! In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p>Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della vigente legge. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p>	<p>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto) AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto, è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>



Per le condizioni di smaltimento del prodotto consultare la RAEE policy nelle pagine web:
www.alcapower.com/it/info/ambiente



CARATTERISTICHE TECNICHE

	960001	960002	960003	960104	960105	960206	960207	960208	960309	960310	960411	960412	960614	960615	960620
Tensione di ingresso	Da 176 a 264 VAC / 47-63 Hz			Da 85 a 264VAC / 47-63 Hz					90-132VAC / 180-264VAC / 47-63Hz		90-132VAC / 180-264VAC / 47-63HZ		88-132VAC / 176-264VAC / 47-63HZ		
Corrente	0,45 A / 230VAC			1,2A – 115VAC 0,6A 230VAC		2A – 115VAC / 1A – 230VAC			1,9A-115VAC 1A-230VAC		3A-115VAC 2A-230VAC		6A - 115VAC / 3,5A – 230VAC		
Efficienza	77%	81%	83%	76%	78%	76%	77%	79%	83%	85%	83%	86%	82%	84%	86%
Corrente di spunto	36 A - 230VAC			30A – 115VAC / 60A - 230VAC					50A - 230VAC		40A - 230VAC		20A – 115VAC / 40A – 23VAC		
Dispersione di corrente	< 2mA - 240VAC			< 1mA / 240 VAC		< 3,5mA -240VAC			< 1mA / 240 VAC		< 2mA - 240VAC		< 3,5mA -240VAC		
Tensione di uscita nominale	5 VDC ±1%	12 VDC ±1%	24 VDC ±1%	12 VDC ±1%	24 VDC ±1%	12 VDC ±1%	15 VDC ±1%	24 VDC ±1%	12 VDC ±1%	24 VDC ±1%	12 VDC ±1%	24 VDC ±1%	12 VDC ±1%	15 VDC ±1%	24 VDC ±1%
Corrente di uscita massima	5A	2,1A	1,1A	3,5A	1,8A	5A	4A	2,5A	8,5A	4,2A	12,5A	6,3A	25A	20A	12,5A
Potenza nominale	25 W	25,2 W	26,4 W	42W	42W	60W			102W	100,8W	150W	151,2W	300W	300W	300W
Ripple & Noise	80mV _{p-p}	100mV _{p-p}		100mV _{p-p}	100mV _{p-p}	120mV _{p-p}	150mV _{p-p}		100mV _{p-p}		120mV _{p-p}		150mV _{p-p}		
Regolazione della tensione di uscita	± 10%										Da 10,8 a 13,2VDC	Da 21,6 a 26,4VDC	Da -16% a +10%	Da -10% a +20%	Da -16% a +10%
Tempo di accensione, salita e mantenimento della tensione di uscita	800ms / 30ms / 20ms – 230VAC			800ms / 50ms / 15ms – 115VAC 300ms / 50 ms / 60 ms – 230VAC		800ms / 50ms / 10ms – 115VAC 300ms / 50ms / 80ms – 230VAC			300ms / 50ms / 80ms – 230VAC		1200ms / 30 ms / 20ms – 115VAC 800ms / 20ms / 28ms – 230VAC		2s / 20ms / 20ms – 230VAC		
Protezione dal sovraccarico	110% - Limitazione di corrente e ripristino automatico			110% - 160% - Limitazione di corrente e ripristino automatico		115% - 165% - Limitazione di corrente e ripristino automatico			115% - 160% - Limitazione di corrente e ripristino automatico		110% - 150% - Modalità ad impulsi e ripristino automatico		105% - 135% - Modalità ad impulsi e ripristino automatico		
Protezione dalla sovratensioni	Assente			115 – 135% / Modalità ad impulsi e ripristino automatico											
Controllo della ventola	Ventilazione naturale											65°C ON 55°C OFF 70°C Uscita spenta		70°C ON 65°C OFF 80°C Uscita spenta	
Caratteristiche ambientali di lavoro	Da -10°C a + 60°C / 20%-90% RH														
Caratteristiche ambientali di stoccaggio	Da -20°C a + 85°C / 10%-95% RH														
Vibrazioni	10-500Hz, 2G 10min. / 1 Ciclo, periodo di 60 minuti, lungo ogni asse X, Y, e Z														
Tensione di tenuta	I/P-O/P: 1,5KVAC; I/P-FG: 1,5KVAC; O/P-FG: 0,5KVAC			I/P-O/P: 3KVAC; I/P-FG: 1,5KVAC; O/P-FG: 0,5KVAC					I/P-O/P: 1,5KVAC; I/P-FG: 1,5KVAC; O/P-FG: 0,5KVAC			I/P-O/P: 3KVAC; I/P-FG: 1,5KVAC; O/P-FG: 0,5KVAC			
Resistenza di isolamento	I/P-O/P; I/P-FG; O/P-FG: 100MΩ/ 500VDC														
Dimensioni in mm	85,5x59x36,5			129x98x38		159x97x38			159x97x38		199x98x38		215x115x50		
Peso	0,17 Kg			0,44 Kg		0,51 Kg			0,51 Kg		0,62 Kg		1,08 Kg		

- Switching Mode - Apparecchio di Classe A, specifico per usi professionali nella composizione di un apparato o sistema, come definito all'articolo 1 della Direttiva EMC (2014-30-UE).
- Il tempo di accensione, salita e mantenimento della tensione di uscita sono da intendersi a pieno carico.
- Le caratteristiche tecniche dei prodotti qui elencati, potrebbero essere divergenti, e per tale ragione ci riserviamo la facoltà di apportarvi modifiche, senza alcun onere di preavviso.