


<b>AVVERTIMENTI</b>	
<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b></p> <p>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. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.</p>	<p><b>Personale inesperto, inconsapevoli e minori</b></p> <p>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, 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><b>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</b></p> <p>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><b>Esclusione della responsabilità</b></p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.</li> <li>• Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.</li> <li>• Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.</li> <li>• Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente.</li> <li>• Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.</li> <li>• Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.</li> </ul>
<p><b>Ingiurie o lesioni gravi!</b></p> <p>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><b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b></p> <p>Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i 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><b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b></p> <p>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><b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni.</li> <li>• Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.</li> <li>• Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.</li> <li>• L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.</li> </ul>	<p><b>Anomalie nelle funzioni operative!</b></p> <p>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><b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b></p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisibili delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p>	<p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</b></p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>
<p><b>Garanzia:</b> Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p>	

 **SMALTIMENTO.** Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.

AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

AlcaPower - 960xxx\_AS - Libretto per l'installatore R0 [24/05/2021] ©Tutti i diritti sono riservati.



# ALCAPOWER®



## ALIMENTATORE SWITCHING INDUSTRIALE

### Libretto per l'installatore

#### INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

#### AVVERTENZE

Questo libretto riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima d'installare questo prodotto o di eseguire su di esso qualunque operazione di manutenzione ordinaria. L'installatore e l'utilizzatore devono assicurarsi che le tutte le normative vigenti siano rispettate nell'installazione e nell'utilizzo di questo prodotto. Questo prodotto deve essere installato, messo in funzione e riparato solo da personale specializzato. AlcaPower Distribuzione Srl non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.




**Non installare ne mettere in funzione** l'alimentatore se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o la morte, oppure danni al prodotto e ad altri beni.

- Non mettere in corto circuito i terminali del connettore d'uscita.
- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegare l'alimentazione dalla rete elettrica.
- Assicurarsi che il voltaggio e la corrente d'uscita dell'alimentatore siano adatti all'apparecchiatura da alimentare.
- Non tentare di aprire il contenitore dell'alimentatore, all'interno non vi sono parti che necessitano manutenzione da parte dell'utilizzatore.
- Nell'installare questo alimentatore collegare correttamente il morsetto di messa a terra altrimenti, in caso di malfunzionamenti, i circuiti di protezione non sono in grado di svolgere correttamente le loro funzioni con conseguenti rischi di danni alle cose o alle persone.
- Solo le persone in possesso delle competenze necessarie sono autorizzate a configurare e a regolare questo prodotto.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati di targa del dispositivo.

#### UTILIZZO DELL'ALIMENTATORE

**Controllo della compatibilità della tensione di rete:** verificare la tensione di rete dell'impianto al quale si deve collegare l'alimentatore.

**Collegamento dell'alimentatore:** collegare il filo di **neutro** dell'impianto all'ingresso contrassegnato dalla lettera **N**, il filo di **fase** dell'impianto al morsetto d'ingresso contrassegnato dalla lettera **L** e il filo di terra dell'impianto al morsetto contrassegnato dal simbolo , oppure dalle lettere **GND**. Il morsetto del polo positivo all'uscita dell'alimentatore è contrassegnato dal simbolo **+** oppure dai simboli **+V**, il morsetto del polo negativo all'uscita dell'alimentatore è contrassegnato dal simbolo **-** oppure dalle lettere **COM**.

960006 - 960007



960211 - 960212



960618 - 960619



960313 - 960314

960415 - 960416



Classe I

960504



**Nota:** le immagini di questo libretto sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	960006	960007	960211	960212	960313	960314
<b>Tensione d'ingresso</b>	180-264V AC 47-53Hz					
<b>Corrente d'ingresso</b>	0.7A max		0.8A max		1.2A max	
<b>Corrente di inserzione (inrush)</b>	80A max		100A max		130A max	
<b>Corrente di dispersione</b>	0.75mA max.					
<b>Tensione nominale d'uscita</b>	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
<b>Corrente nominale d'uscita</b>	3A	1.5A	5A	2.5A	8.33A	4.16A
<b>Efficienza</b>	84%		88%		86%	
<b>Potenza Nominale</b>	36W		60W		100W	
<b>Ripple</b>	200mV <sub>p-p</sub>					
<b>Tempo di accensione, salita e mantenimento</b>	3s, 40ms, 5ms					
<b>Protezione sovraccarico</b>	Quando il sovraccarico viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.					
<b>Protezione sovratensione</b>	Quando la sovratensione in uscita viene rimossa l'alimentatore riprende il funzionamento.					
<b>Protezione cortocircuito</b>	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.					
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-10°C ~ 80°C					
<b>Condizioni ambientali di lavoro</b>	0°C ~ 40°C / RH 25%(0°C) ~ RH 75%(40°C), 72 ore, full load.					
<b>Resistenza d'isolamento</b>	100MΩ/ 500VDC					
<b>Dimensioni</b>	120x46x30mm			160x40x32mm		188x47x35mm
<b>Peso</b>	115g		170g		190g	

	960415	960416	960504	960618	960619
<b>Tensione d'ingresso</b>	180-264V AC 47-53Hz				
<b>Corrente d'ingresso</b>	1.4A max	1.7A max	2.8A max	3.3A max	4A max
<b>Corrente di inserzione (inrush)</b>	130A max				
<b>Corrente di dispersione</b>	0.75mA max.				
<b>Tensione nominale d'uscita</b>	12V DC	24V DC	24V DC	12V DC	24V DC
<b>Corrente nominale d'uscita</b>	10A	6.25A	10.5A	25A	15A
<b>Efficienza</b>	86%		85%		
<b>Potenza Nominale</b>	120W	144W	250W	300W	360W
<b>Ripple</b>	200mV <sub>p-p</sub>				
<b>Tempo di accensione, salita e mantenimento</b>	3s, 40ms, 5ms				
<b>Protezione sovraccarico</b>	Quando il sovraccarico viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.				
<b>Protezione sovratensione</b>	Quando la sovratensione in uscita viene rimossa l'alimentatore riprende il funzionamento.				
<b>Protezione cortocircuito</b>	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.				
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-10°C ~ 80°C				
<b>Condizioni ambientali di lavoro</b>	da 0°C a 40°C / da RH 25%(0°C) a RH 75%(40°C), 72 ore, full load.				
<b>Resistenza d'isolamento</b>	100MΩ/ 500VDC				
<b>Dimensioni</b>	188x47x35mm			223x68x40mm	
<b>Peso</b>	260g	280g	550g	575g	

Apparecchio di **classe A**, specifico per usi professionali nella composizione di un apparato o sistema, come definito dalla direttiva europea **EMC**.