



PEI-72W24V
PEI-100W24V
PEI-150W24V
PEI-240W24V

ALIMENTATORE SWITCHING INDUSTRIALE

Libretto per l'installatore



PEI-360W24V

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto Life365 S.P.A.

Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per future consultazioni.

AVVERTENZE

Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima d'installare le apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria. L'installatore e l'utilizzatore di questo prodotto devono assicurarsi che le tutte le normative siano rispettate nell'installazione e utilizzo di questo prodotto. Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. Life365 S.P.A. non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

Non mettere in funzione né installare 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 proiettore 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.
- Collegare il cavo di messa a terra dell'alimentatore 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, prima ramente 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.

1. Verificare di aver scollegato la rete elettrica AC dall'impianto a cui deve essere collegato l'alimentatore.
2. Installare l'alimentatore e collegarlo all'impianto tramite i cavo d'ingresso rete AC: collegare il filo **marrone (L)** al conduttore di **fase** dell'impianto e il filo **blu (N)** al conduttore **neutro** dell'impianto.
3. Verificare che l'impianto e il collegamento siano stati eseguiti correttamente.
4. Collegare il cavo d'uscita DC dell'alimentatore (file rosso e nero) al vostro apparecchio, facendo molta attenzione alla polarità.
5. Ricollegare la rete elettrica AC dall'impianto. Ora l'alimentatore è pronto e funzionante.
6. Accendere l'apparecchiatura collegata all'uscita dell'alimentatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	PEI-72W24V	PEI-100W24V	PEI-150W24V
Tensione d'ingresso	230V AC 50Hz		
Corrente d'ingresso	1A max	1A max	1.5A max
Corrente di inrush	100A max	100A max	100A max
Corrente di dispersione	0.25mA max.		
Tensione nominale d'uscita	24V	24V	24V
Corrente nominale d'uscita	3A	4.16A	6.25A
Efficienza	85% min		
Potenza Nominale	72W	100W	150W
Regolazione tensione d'uscita	±5%		
Tempo di accensione, salita e mantenimento	3s, 40ms, 5ms		
Protezione sovraccarico	Quando il sovraccarico viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.		
Protezione sovratensione	Quando la sovratensione in uscita viene rimossa l'alimentatore riprende il funzionamento.		
Protezione cortocircuito	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.		
Temperatura di stoccaggio	da -10°C a 80°C		
Condizioni ambientali di lavoro	da 0°C a 40°C / da RH 25%(0°C) a RH 75%(40°C), 72 ore, full load.		
Resistenza d'isolamento	100MΩ/ 500VDC		
Dimensioni	130x98x40mm	160x98x42mm	160x98x42mm
Peso	circa 380g	circa 460g	circa 460g

Conformità

La presenza del simbolo del bidone barrato indica che:



Questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. L'uso improprio dell'apparecchiatura o di parti di essa può costituire un potenziale pericolo per l'ambiente e per la salute. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini di età inferiore ai 36 mesi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	PEI-240W24V	PEI-360W24V
Tensione d'ingresso	230V AC 50Hz	
Corrente d'ingresso	2.4A max	3.5A max
Corrente di inrush	100A max	180A max
Corrente di dispersione	0.25mA max.	
Tensione nominale d'uscita	24V DC	24V DC
Corrente nominale d'uscita	10A	15A
Efficienza	85% min	
Potenza Nominale	240W	360W
Regolazione tensione d'uscita	±5%	
Tempo di accensione, salita e mantenimento	3s, 40ms, 5ms	
Protezione sovraccarico	Quando il sovraccarico viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.	
Protezione sovratensione	Quando la sovratensione in uscita viene rimossa l'alimentatore riprende il funzionamento.	
Protezione cortocircuito	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.	
Temperatura di stoccaggio	da -10°C a 80°C	
Condizioni ambientali di lavoro	da 0°C a 40°C / da RH 25%(0°C) a RH 75%(40°C), 72 ore, full load.	
Resistenza d'isolamento	100MΩ/ 500VDC	
Dimensioni	200x110x50mm	215x113x49mm
Peso	circa 610g	circa 760g

Safety and EMC	
Approval	CE,TUV MARK,UKCA
Safety standards	BS EN 61347-2-13:2014+AMD1:2017
	BS EN 61347-1:2015+AMD1:2021
EMI	EN IEC 55015:2019+A11
	EN 61547:2009
	EN IEC 61000-3-2:2019+A1
	EN 61000-3-3:2013+A1+A2

AVVERTIMENTI	
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. 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.	Persone inesperte, inconsapevoli e minori 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.
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 Life365 S.P.A. da ogni responsabilità.	Esclusione della responsabilità Life365 S.P.A. declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: - 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.
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.	Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo! 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.
Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni! - Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata 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.	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.
Interruzione e/o avvio imprevisti! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii imprevisti e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.	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.
Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.	

Conformità

La presenza del simbolo del bidone barrato indica che:



Questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. L'uso improprio dell'apparecchiatura o di parti di essa può costituire un potenziale pericolo per l'ambiente e per la salute. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini di età inferiore ai 36 mesi.

