

NEW



Alimentatore switching mono-bifase serie CSE2

Modello	CSE2-060W/024V/AA
Codice	XCSE2060W024VAA
Descrizione	Alimentatore switching mono-bifase
Ingresso	1-2x 180...550 Vac / 254...780 Vdc
Uscita	24 Vdc 2,5 A

La nuova gamma **CSE2** fa parte della **serie Easy Power**, che comprende alimentatori industriali progettati per applicazioni standard che offrono un **eccellente rapporto prezzo/prestazioni**.

Le soluzioni tecnologiche utilizzate ed il nuovo contenitore, assicurano un'ottima ventilazione, una maggiore durata di vita dei componenti ed una riduzione dei costi e degli ingombri, ma **la sua particolarità principale è la possibilità di alimentarlo sia in una rete monofase che in una rete bifase, in un range di tensione particolarmente esteso.**

La tecnologia del circuito di ingresso li rende **più resistenti alle sovratensioni** causate da guasti nelle reti trifase con neutro, aumentando l'affidabilità dell'applicazione. Rispetto agli alimentatori monofase, la **serie CSE2**, ha una maggiore affidabilità in ambiente industriale.

Lo stadio di ingresso usa componenti con tensione di lavoro più alte rispetto agli alimentatori monofase, e quindi più resistenti ai picchi di tensione presenti in reti industriali.

La possibilità di funzionare da 180 fino a 550 Vac **consente di impiegare questi alimentatori sia in reti monofase 230 V sia in reti bifase o trifase 220-400 V.**

Inoltre, **può esser anche alimentato con una tensione continua** da 254V fino a 780V rendendolo adatto anche ad esser alimentato da batterie o applicazioni nel settore fotovoltaico.

Completano la gamma versioni da 5A (120W) fino a 20A (480W)

La serie include anche:

- Serie **CSE1**: alimentatori monofase 90...264 Vac da 0.42 A fino a 40 A
- Serie **CSE2**: alimentatori mono-bifase 180...550 Vac da 2,5 A fino a 20 A
- Serie **CSE3**: alimentatori trifase 340...550 Vac da 10 A fino a 40 A

Caratteristiche principali

- **Ingresso a range esteso 180...550Vac** può essere alimentato monofase o bifase 208...550 Vac per la massima adattabilità alle reti AC eliminando il trasformatore di isolamento.
- **Ingresso bifase**, rispetto ad un trifase, consente di ridurre ingombro, cablaggio, costi di installazione e spazio occupato nel quadro.
- Possibilità di **alimentazione in corrente continua**
- Versioni con **contatto di allarme DC OK**
- **Alto rendimento** che riduce il consumo di energia e la temperatura di lavoro dei componenti e consente l'impiego in quadri di piccole dimensioni e condizioni ambientali severe.
- **Protezione da corto circuito e sovraccarico** dimensionata per fornire correnti di spunto oltre il 140% del valore nominale, richieste da carichi pesanti.
- La costruzione assicura **ottime capacità di ventilazione** dei componenti interni, ingombri molto ridotti e grado di protezione da contatti accidentali IP20 secondo IEC529.

Grazie all'**alto rendimento** e alla buona ventilazione, sono tra i più piccoli del mercato.

Applicazioni

- Automazione industriale e controllo di processo
- Dove è richiesta la massima flessibilità di impiego in reti monofase o trifase
- Dove sono presenti fluttuazioni di rete che potrebbero compromettere la stabilità dell'uscita
- Automazioni ed installazioni di allarme e telecontrollo
- Applicazioni nel settore fotovoltaico con alimentazioni in tensione continua

Prodotti della stessa serie

Codice	Sigla	Descrizione
XCSE2060W012VAA	CSE2-060W/012V/AA	Mono-bifase 180...550Vac / 12Vdc 5 A
XCSE2060W024VAA	CSE2-060W/024V/AA	Mono-bifase 180...550Vac / 24Vdc 2.5 A
XCSE2120W012VAA	CSE2-120W/012V/AA	Mono-bifase 180...550Vac / 12Vdc 10 A
XCSE2120W024VAA	CSE2-120W/024V/AA	Mono-bifase 180...550Vac / 24Vdc 5 A
XCSE2120W048VAA	CSE2-120W/048V/AA	Mono-bifase 180...550Vac / 48Vdc 2.5 A
XCSE2240W024VAA	CSE2-240W/024V/AA	Mono-bifase 180...550Vac / 24Vdc 10 A
XCSE2240W048VAA	CSE2-240W/048V/AA	Mono-bifase 180...550Vac / 48Vdc 5 A
XCSE2480W024VAA	CSE2-480W/024V/AA	Mono-bifase 180...550Vac / 24Vdc 20 A
XCSE2480W048VAA	CSE2-480W/048V/AA	Mono-bifase 180...550Vac / 48Vdc 10 A

Cabur: affidabile dal 1952

Cabur sviluppa e produce, da oltre 70 anni, un'ampia varietà di prodotti per l'industria elettronica ed elettrotecnica, rinomati per la loro affidabilità anche in condizioni d'impiego estreme.

Alla realizzazione di morsetti, core business dell'azienda, sono stati affiancati nel tempo prodotti per l'automazione e il controllo, per l'installazione, sistemi di siglatura industriale e innovative soluzioni per impianti fotovoltaici e transizione energetica. Oggi, l'azienda ha oltre 4.000 prodotti a listino e vanta un preparato gruppo tecnico al servizio del Cliente.

Scheda tecnica

SERIE	
Codice	XCSE2060W024VAA
Sigla	CSE2-060W/024V/AA
DATI TECNICI DI INGRESSO	
Tensione di ingresso nominale	1-2x 230-400 Vac
Tensione di ingresso AC	180...550 Vac
Tensione di ingresso DC	254...780 Vdc
Frequenza	47...63 Hz
Corrente assorbita	0.4 A (400 Vac) / 0.8 A (230 Vac)
Corrente di picco all'accensione	50 A (400 Vac)
Fattore di potenza	>0.50 (230 Vac) / >0.43 (400 Vac)
DATI TECNICI DI USCITA	
Tensione di uscita nominale	24 Vdc
Regolazione di uscita	24...29 Vdc
Corrente nominale	2.5 A
Corrente limite di sovraccarico	3.5 A
Corrente di picco di corto circuito	30 A per 100 ms
Ripple con dati nominali	150 mVpp
Tempo di Hold up	10 ms (230 Vac) / 20 ms (400 Vac)
Segnali di stato	LED "DC OK"
Contatti di allarme	contatto pulito, max. 1 A
DATI TECNICI GENERALI	
Efficienza	88% (230 Vac) / 88% (400 Vac)
Potenza dissipata	9 W (230 Vac) / 9 W (400 Vac)
Range di temperatura operativo	-30°C...+70°C (derating -3 W/°C >60°C)
Isolamento ingresso / uscita	4.7 kVac / 60 s
Isolamento ingresso / PE	2.4 kVac / 60 s
Isolamento uscita / PE	0.5 kVac / 60 s
Standard e approvazioni	EN 62368-1, UL61010
Standard EMC	EN 55032, EN/IEC 61000-3-2,3, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Categoria di sovratensione / grado di inquinamento	II / 2
Grado di protezione	IP 20
Tipo di collegamento	2.5 mm ² / 2.5 mm ²
Materiale del contenitore	alluminio, acciaio
Dimensioni (LxHxP)	32 x 125 x 100.5 mm
Peso approssimativo	0.45 Kg
Informazioni di montaggio	verticale su guida, distanziare da altri componenti: 40 mm sopra e sotto, 10 mm destra e sinistra
APPROVAZIONI E MARCATURE	CE, UKCA, UL