

NEW



Alimentatore switching trifase serie CSE3

Modello	CSE3-240W/024V/AA
Codice	XCSE3240W024VAA
Descrizione	Alimentatore switching trifase
Ingresso	3x 340...550 Vac / 480...780 Vdc
Uscita	24 Vdc 10 A

La nuova gamma **CSE3** fa parte della **serie Easy Power**, che comprende alimentatori industriali progettati per applicazioni standard che offrono un **eccellente rapporto prezzo/prestazioni**.

Il modello presentato è realizzato in un particolare contenitore metallico che assicura un'ottima ventilazione che consente una riduzione dei costi e degli ingombri, ha una uscita 24V 10A (240W), completano la gamma versioni in contenitore plastico e metallico da 10A (240W) fino a 40A (960W).

Il design innovativo e la selezione meticolosa dei componenti hanno dato vita a una linea di prodotti che consente:

- un **risparmio sui costi** grazie all'uso di nuovi contenitori in plastica
- un **risparmio di spazio** grazie alle dimensioni compatte
- un **intervallo di temperatura** esteso per una maggiore affidabilità
- un **risparmio energetico** grazie all'elevata efficienza

La serie include anche:

- Serie **CSE1**: alimentatori monofase 90...264 Vac da 3 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

Applicazioni

- Automazione industriale e controllo di processo
- Automazioni ed installazioni di allarme e telecontrollo
- Applicazioni nel settore fotovoltaico con alimentazioni in tensione continua

Prodotti della stessa serie

Codice	Sigla	Descrizione
XCSE3240W024VAA	CSE3-240W/024V/AA	Trifase 340...550Vac / 24Vdc 10 A
XCSE3240W048VAA	CSE3-240W/048V/AA	Trifase 340...550Vac / 48Vdc 5 A
XCSE3480W024VAA	CSE3-960W/024V/AA	Trifase 340...550Vac / 24Vdc 20 A
XCSE3960W024VAA	CSE3-960W/024V/AA	Trifase 340...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	
Sigla	CSE3-240W/024V/AA
DATI TECNICI DI INGRESSO	
Tensione di ingresso nominale	3x 400–500Vac
Tensione di ingresso AC	340...550 Vac
Tensione di ingresso DC	480...780 Vdc
Frequenza	47...63 Hz
Corrente assorbita	1.5 A (400 Vac) / 1.4 A (500 Vac)
Corrente di picco all'accensione	50 A (400 Vac)
Fattore di potenza	> 0.53 (400 Vac) / > 0.43 (500 Vac)
DATI TECNICI DI USCITA	
Tensione di uscita nominale	24 Vdc
Regolazione di uscita	24...28 Vdc
Corrente nominale	10.0 A
Corrente limite di sovraccarico	13 A for >3 s
Corrente di picco di corto circuito	20 A per >3 s
Ripple con dati nominali	120 mVpp
Tempo di Hold up	20 ms (400 Vac) / 40 ms (500 Vac)
Segnali di stato	LED "DC OK"
Contatti di allarme	contatto pulito, max. 1 A
DATI TECNICI GENERALI	
Efficienza	90.5% (400 Vac) / 92% (500 Vac)
Potenza dissipata	24 W (400 Vac) / 21 W (500 Vac)
Range di temperatura operativo	-30°C...+70°C (derating -12 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	4 mm ² / 4 mm ²
Materiale del contenitore	alluminio, acciaio
Dimensioni (LxHxP)	63 x 125.2 x 113.5 mm
Peso approssimativo	0.97 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, UL61010