



cabur

CONNECTING ENERGY
SINCE 1952

XCSW960CP – Alimentatore monofase-bifase 40A



Ingresso	Tensione monofase 180 – 264 Vac Tensione bifase 360 – 550 Vac
Uscita sul carico	Tensione nominale 24 Vdc Corrente massima 40 A Overcurrent fino a 60 A
Segnalazioni	Attivazione contatto con Vout inferiore a 10% rispetto a V nominale
Temperatura operativa	-20°C ... +60°C
Dimensioni	80x127x139 mm (LxHxP)

DESCRIZIONE:

L' alimentatore XCSW960CP è l' alimentatore monofase da 40 A molto compatto, il più piccolo presente sul mercato. Le dimensioni compatte di questo alimentatore comportano una riduzione dello spazio nei quadri di automazione. Il funzionamento parte da pochi ampere fino ad arrivare a 40A con una potenza di uscita di circa 1000 Watt.

Il modello da 40 A si affianca ai modelli già presenti sul mercato da 5A (**XCSW121C**), 10A (**XCSW241C**) e da 20A (**XCSW481C**).

L' alimentatore XCSW960CP è in grado di fornire per breve durata una potenza superiore ai 1000 watt erogando una corrente massima di 60A.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Utilizzo Monofase. Tensione in ingresso da 180 a 264 Vac
- Utilizzo Bifase. Tensione in ingresso da 360 – 550 Vac
- Protezione da corto circuito, sovraccarico, sovratemperatura
- Ingresso ed Uscita protetti da sovratensione
- Alta corrente di uscita per assicurare selettività delle protezioni e avviamento di carichi pesanti
- Dimensioni molto compatte
- Adatto a circuiti di tipo SELV e PELV
- Contatto per segnalazione di tensione inferiore a Vnom - 10%

- Diodo di ORing integrato per collegamento in ridondanza e per la protezione in caso di motori DC o drives

DATI TECNICI	
Codice articolo	XCSW960CP
Modello/Sigla	CSW960CP
DATI DI INGRESSO	
Tensione nominale	1 x 230 Vac (range: 180...264 Vac) 2 x 400-500 Vac (range: 360...550 Vac)
Frequenza	47...63 Hz / DC
Corrente nom. d'ingresso	4.7A @ 230 Vac / 4A @ 400 Vac
Corrente di picco all'accensione	< 16A
Fattore di potenza @230V	0.6
Fusibile interno di protezione	No
DATI DI USCITA	
Tensione nominale	24 Vdc
Regolazione Uout	23 ... 28 Vdc
Corrente nominale	40 A
Limite di sovraccarico	60A @ 24V for 5s
Corrente di cortocircuito max.	70A for 3s
Regolazione del carico	<4%
Ripple	≤ 200 mVpp
Tempo di Hold up	>20 ms @ 230 Vac / >20 ms @ 400 Vac
Protezioni in uscita	Electronic overload / short circuit protection
Duty cycle protezione hiccup	5 s ON / 10 s OFF
Protezione sovratensione in uscita	>33 Vdc
Soglia del contatto di allarme	Contatto aperto @ Uout<21.6 Vdc
Collegamento in parallelo, ridondanza	Possibile, diodo ORing interno disponibile
Collegamento SELV e PELV	Possibile
DATI GENERALI	
Rendimento	>90% @ 230Vac
Potenza dissipata	<120 W @ 230Vac
Temperatura ambiente	-20...+60°C (-4...+140°F), con protezione termica (derating sopra 45°C)
Temperatura ambiente	Max. 45°C (113°F)
Cat. di sovratensione/grado inquinamento	II / 2 (IEC 664-1)
Isolamento ingresso / uscita	3 kVac / 60 s
Isolamento ingresso / PE	2 kVac / 60 s
Isolamento uscita / PE	1 kVac / 60 s
Grado di protezione	IP20 acc. to IEC529, EN60529
Norme EMC	EN61000-3-3, EN61000-6-2, EN61000-6-4,
Norme di sicurezza	EN 60950
Peso approssimativo	1.2 kg (2.6 lbs)