

cabur

CONNECTING ENERGY
SINCE 1952

XCSU120S - Caricabatteria con microprocessore



Ingresso	Tensione 12 - 24 Vdc Corrente 5 A max
Batterie	Tensione 12 - 24 Vdc Capacità batteria 5 Ah Tipo di batteria Lead/NiMh/NiCd/Li-Ion
Uscita sul carico	Tensione 12 - 24 Vdc Corrente 5 A max
Segnalazioni	Due uscite allarme 24Vdc/1A (open collector)
Porta di comunicazione	RS485 – ModBus RTU
Temperatura operativa	-20°C ... +60°C
Dimensioni	70x88x63 mm (LxHxP)

DESCRIZIONE:

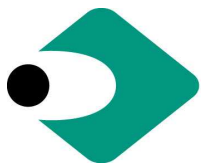
XCSU120S è un carica batterie intelligente dotato di microprocessore per determinare l'algoritmo più appropriato di carica e di monitoraggio dell'efficienza delle batterie. XCSU120S consente, tramite una fonte DC esterna, di caricare batterie universale per batterie al NiCd, NiMh e Piombo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Possibilità di selezionare tensione di ingresso, uscita e batteria a 12 o 24V tra loro indipendenti (il microprocessore adeguerà la tensione al valore richiesto)
- Non è più necessario elevare la tensione dell'alimentatore per consentire la carica della batteria, con conseguente sopraelevazione anche della tensione di uscita
- Il dispositivo viene fornito con una programmazione di default, che può esser variata con un semplice collegamento ModBus, lo stesso collegamento consente di monitorare le funzioni e di avere un collegamento diretto ad un PLC
- Il software consente di selezionare la capacità ed il tipo di batteria, quindi il microprocessore sceglierà l'algoritmo di carica più appropriato e ne verificherà l'efficienza
- Monitoraggio del sistema con possibilità di due allarmi remoti programmabili tra mancanza rete, presenza batteria, efficienza batteria, sovratemperatura batteria, sovraccarico in uscita
- Comando remoto programmabile che consente di scegliere se disabilitare la carica della batteria, l'uscita, gli allarmi

- Timer di spegnimento programmabile
- Programmazione mediante dip-switch della maggior parte delle funzioni

DATI TECNICI		
Codice articolo	XCSU120S	
Modello/Sigla	CSU120S	
DATI DI INGRESSO	Configurazione di default	Range di programmabilità
Tensione nominale	24 Vdc	12 - 24 Vdc
Corrente nominale	5 A max	—
Fusibile interno di protezione	No	—
Protezione esterna	Fuse T 5A	—
DATI DI USCITA		
Tensione nominale	24 Vdc	12 - 24 Vdc
Corrente nominale	5 A	—
Limite di sovraccarico	Max. 10.2 A	—
Protezioni in uscita	Varistore	—
BATTERIA		
Tipo di batteria	Lead Acid	Lead Acid, Ni-cd, NiMh
Tensione nominale	24 Vdc	12-24 Vdc
Range capacità nominale	10 Ah	—
Corrente di carica	200 mA	10...500 mA
Protezioni in uscita	Fuse 5A (internal)	—
Buffer timer	32.000 sec	10...32.000 sec
DATI GENERALI		
Rendimento	90%	—
Potenza dissipata	Max 2 Watt	—
Temperatura ambiente	-20...+ 60°C (-4...+140°F)	—
Cat. di sovratensione	II	—
Grado inquinamento	2 (IEC 664-1)	—
Isolamento	No	—
Grado di protezione	IP20 acc. to IEC529, EN60529	—
Peso approssimativo	250 g	—



cabur

CONNECTING ENERGY
SINCE 1952

XCSU240S - Caricabatteria con microprocessore



Ingresso	Tensione 11 ... 30 Vdc Corrente 10 A max
Batterie	Tensione 11 ... 30 Vdc Capacità batteria 10 Ah Tipo di batteria Lead/NiMh/NiCd/Li-Ion
Uscita sul carico	Tensione 10...30 Vdc Corrente 10 A max
Segnalazioni	Due uscite allarme 24Vdc/1A (open collector)
Porta di comunicazione	RS485 – ModBus RTU
Temperatura operativa	-20°C ... +60°C
Dimensioni	40x115x128 mm (LxHxP)

DESCRIZIONE:

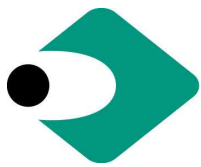
XCSU240S è un carica batterie intelligente dotato di microprocessore per determinare l'algoritmo più appropriato di carica e di monitoraggio dell'efficienza delle batterie. XCSU240S consente, tramite una fonte DC esterna, di caricare batterie al NiCd, NiMh e Piombo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Possibilità di selezionare tensione di ingresso, uscita e batteria a 12 o 24V tra loro indipendenti (il microprocessore adeguerà la tensione al valore richiesto)
- Non è più necessario elevare la tensione dell'alimentatore per consentire la carica della batteria, con conseguente sopraelevazione anche della tensione di uscita
- Il dispositivo viene fornito con una programmazione di default, che può essere variata con un semplice collegamento ModBus, lo stesso collegamento consente di monitorare le funzioni e di avere un collegamento diretto ad un PLC
- Il software consente di selezionare la capacità ed il tipo di batteria, quindi il microprocessore sceglierà l'algoritmo di carica più appropriato e ne verificherà l'efficienza
- Monitoraggio del sistema con possibilità di due allarmi remoti programmabili tra mancanza rete, presenza batteria, efficienza batteria, sovratemperatura batteria, sovraccarico in uscita

- Comando remoto programmabile che consente di scegliere se disabilitare la carica della batteria, l'uscita, gli allarmi
- Timer di spegnimento programmabile

DATI TECNICI		
Codice articolo	XCSU240S	
Modello/Sigla	CSU240S	
DATI DI INGRESSO	Configurazione di default	Range di programmabilità
Tensione nominale	12-24 Vdc (range 11 ... 30 Vdc)	Autosetting
Corrente nominale	10 A max	—
Fusibile interno di protezione	No	—
Protezione esterna	Fuse T 10A	—
DATI DI USCITA		
Tensione nominale	24 Vdc	12 - 24 Vdc
Corrente nominale	10 A	—
Limite di sovraccarico	Max. 10.2 A	—
Protezioni in uscita	Varistore	—
BATTERIA		
Tipo di batteria	Lead Acid	Lead Acid, Ni-cd, NiMh
Tensione nominale	24 Vdc	12-24 Vdc
Capacità nominale	10 Ah	—
Corrente di carica	500 mA	10...1000 mA
Protezioni in uscita	Fuse 10A (internal)	—
Buffer timer	32.000 sec	10...32.000 sec
DATI GENERALI		
Rendimento	90%	—
Potenza dissipata	Max 3 Watt	—
Temperatura ambiente	-20...+ 60°C (-4...+140°F)	—
Cat. di sovratensione	II	—
Grado inquinamento	2 (IEC 664-1)	—
Isolamento	—	—
Grado di protezione	IP20 acc. to IEC529, EN60529	—
Peso	300 g	—



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)