



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	—