

# NUOVO PRODOTTO



## DC-UPS da 240W per guida DIN serie CSU

<b>Modello</b>	<b>CSU5-220W/024V/AA</b>
<b>Codice</b>	<b>XCSU5220W024VAA</b>
<b>Descrizione</b>	<b>DC-UPS</b>
<b>Ingresso</b>	<b>24 Vdc (26...28.5 Vdc)</b>
<b>Uscita</b>	<b>24 Vdc 10A</b>
<b>Batterie</b>	<b>1,2...40 Ah VRLA</b>

### Caratteristiche principali

XCSU5220W024VAA è un accessorio che collegato a valle di un alimentatore, alimenta un carico e contemporaneamente gestisce la carica di una batteria, assicurando così la continuità del servizio, in un quadro di automazione.

Durante la fase di backup, il dispositivo controlla la batteria evitandone la scarica profonda (deep discharge), evitando così il suo deterioramento.

Inoltre, qualora fosse necessario, questo dispositivo è in grado di avviare i carichi solo con le batterie, quindi senza la tensione primaria.

Questo avviene grazie ad un ingresso del dispositivo dove possiamo collegare un pulsante per permettere appunto l'avvio da batteria.

Questo prodotto rappresenta l'evoluzione tecnologica del XCSUPS1.

### Disponibilità

disponibili alla vendita da gennaio 2023

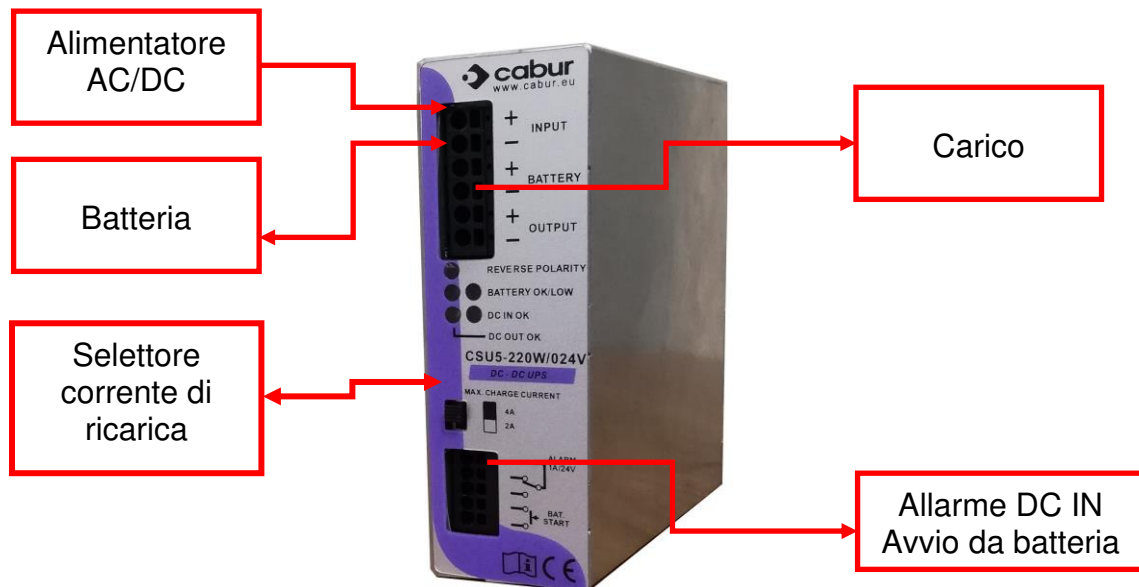
## Punti di forza

- Può gestire batterie da 1,2Ah fino a 40Ah
- Selettore frontale per la ricarica da 2A a 4A max.
- Avvio del sistema in modalità batteria
- Contatto di allarme per stato alimentazione primaria
- LED di segnalazione per monitorare lo stato del dispositivo
- Non richiede software esterno
- Fusibili di protezione aggiuntiva per evitare danni alla batteria o al carico
- Dimensioni di ingombro molto ridotte
- Connessione rapida push-in, non richiede l'uso di utensili per l'inserimento cavi

## Applicazioni

- Macchine di automazione industriale e nel controllo di processo
- Piccole automazioni ed installazioni di allarme e telecontrollo
- Applicazioni ove la continuità del servizio evita problemi o costi di fermo macchina

## Schema di principio



**Comparazione tecnica**

Produttore	Cabur	Cabur	Note
Codice	XCSU5220W024VAA	XCSUPS1	
Modello	CSU5-220W/024V/AA	CS-UPS1	
Immagine	  		

**DATI TECNICI DI INGRESSO**

Tensione d'ingresso nominale	Min, 26 Vdc	Min, 26 Vdc	1
------------------------------	-------------	-------------	---

**DATI TECNICI DI USCITA**

Tensione di uscita nominale			
- in modalità standard	25,5 Vdc	25,5 Vdc	1
- in modalità batteria	18...25,5 Vdc	18...25,5 Vdc	
Corrente nominale permanente	10 A	10 A	
Corrente limite di sovraccarico	14 A	14 A	

**DATI CARICABATTERIA**

Tipo batteria	Piombo gel	Piombo gel	
Capacità batteria	10...20 Ah (40 Ah carica lenta)	10...20 Ah (40 Ah carica lenta)	
Correnti selezionabili	2 o 4 A	2 o 4 A	
Tipo di carica	Lenta	Lenta	
Buffer timer	No	No	
Segnali di stato	LED "DC OK", "BATT", "OUT OK"	LED "DC OK", "BATT", "OUT OK"	
Contatto di allarme	Stato alimentazione	Stato alimentazione	
Protezione scarica profonda	Sì	Sì	

**DATI TECNICI GENERALI**

Programmazione	Interruttore	DIP-switch	
Avvio da batteria	Sì	No	2
Efficienza	88%	88%	
Temperatura ambiente	-20...+60°C	-20...+60°C	
Morsetti di collegamento	morsetti a vite 2.5 mm <sup>2</sup> push-in	morsetti a vite 2.5 mm <sup>2</sup> estraibili	3
Dimensioni (WxDxH) in mm	40x110x115 mm	55x130x115 mm	4
Peso approssimativo	267 g	300 g	

Legenda:

caratteristica superiore
caratteristica inferiore

**Note relative alla comparazione tecnica:**

- 1) Richiedono che la tensione in ingresso sia regolata almeno 2-3 V in più per consentire la carica completa della batteria.
- 2) CSU5-220W dispone di un circuito apposito per l'avvio da batteria, tramite la connessione di un pulsante monostabile ai capi di due morsetti posti sul frontale
- 3) I morsetti con tecnologia push-in consentono un cablaggio più rapido, evitando l'utilizzo di utensili in fase di inserimento del cavo.
- 4) CSU5-220W, grazie alla reingegnerizzazione subita risulta avere dimensioni più compatte del suo predecessore.