

SITOP UPS1100/MOD. BATTERIA/24V/2.5AH

SITOP UPS1100 modulo batteria con batterie al piombo sigillate batteria al piombo puro per moduli SITOP DC-UPS DC 24 V 2,5 Ah \*Omologazione Ex non più disponibile\*



### Corrente di carica tensione di carica

tensione di fine carica con DC

• a -10 °C consigliato	28 V
• a 0 °C consigliato	28 V
• a 10 °C consigliato	27,8 V
• a 20 °C consigliato	27,3 V
• a 30 °C consigliato	26,8 V
• a 40 °C consigliato	26,6 V
• a 50 °C consigliato	26,3 V
• a 60 °C consigliato	26 V

### Uscita

corrente di uscita valore nominale	20 A
corrente di ricarica max.	5 A
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V

### Protezione

esecuzione della protezione da cortocircuito	Fusibile per batteria 25 A/32 V (fusibile piatto FKS + portafusibile)
esecuzione della protezione da sovraccarica	Regolazione valvola
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde: batteria O.K.; LED luce lampeggiante verde: errore o avviso; Off: nessuna comunicazione

### Sicurezza

classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20

### Omologazioni

certificato di idoneità	
• marcatura CE	Sì
• omologazione UL	Sì
• come omologazione per USA	cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
• omologazione CSA	No
• cCSAus, Class 1, Division 2	No
• ATEX	No
certificato di idoneità	
• omologazione EAC	Sì
• C-Tick	Sì
• omologazione navale	Sì
approvazione navale	ABS, DNV GL
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• DNV GL	Sì

### condizioni ambientali

Dati di funzionamento nota	Per il deposito in magazzino, il montaggio e il funzionamento delle batterie al piombo vanno osservate le norme DIN/VDE pertinenti o le
----------------------------	---

specifiche prescrizioni nazionali (ad es. VDE 0510 parte 2/EN 50272-2).  
È necessario provvedere ad una sufficiente aereazione del luogo d'installazione dei moduli batteria. Possibili fonti d'innesco devono essere lontane almeno 50 cm.

temperatura ambiente

- durante l'esercizio
- durante il trasporto
- durante l'immagazzinaggio

-40 ... +60 °C

-40 ... +60 °C

-40 ... +60 °C

perdita di capacità temporanea relativa a 20 °C in un mese tip.

3 %

## Durata di vita

durata di vita dell'accumulatore di energia

- tip.
- a 20 °C tip.
- a 30 °C tip.
- a 40 °C tip.
- a 50 °C tip.
- a 60 °C tip.

calo al 80 % della capacità iniziale (secondo EUROBAT)

10 a

7 a

3 a

1,5 a

1 a

temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio

Oltre alla temperatura di immagazzinaggio e di funzionamento devono essere considerati ulteriori fattori, come ad es. la durata dello stoccaggio in magazzino e lo stato di carica durante questo periodo, che influiscono in modo determinante sulla possibile durata d'utilizzo. Le batterie devono pertanto essere conservate a magazzino il più breve tempo possibile, sempre a piena carica e nel campo di temperatura 0 ... +20 °C.

## Meccanica

esecuzione del collegamento elettrico

- per alimentatore da rete
- per circuito di comando e segnalazione di stato

collegamento a vite

1 morsetto ogni connessione 0,2 ... 6 mm<sup>2</sup> per + BAT e - BAT

1 morsetto ogni connessione 0,14 ... 4 mm<sup>2</sup>

parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura

Confezione allegata con fusibili FKS da 25 A

larghezza della custodia

265 mm

altezza della custodia

115 mm

profondità della custodia

76 mm

larghezza di incasso

265 mm

altezza di incasso

130 mm

distanza da rispettare

- in alto
- in basso
- a sinistra
- a destra

15 mm

0 mm

0 mm

0 mm

tipo di fissaggio

- montaggio a parete
- montaggio su guida DIN
- montaggio su guida profilata S7

Sì

Sì

No

tipo di fissaggio

montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15 o fissaggio tramite fori a toppa di chiave per l'aggancio su viti M4

peso netto

3,7 kg

numero delle celle

12

capacità della batteria

2,5 A·h

altre avvertenze

Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C

