



SITOP UPS500S/DC/DC24V/15A/2.5KWS

SITOP UPS500S esente da manutenzione alimentatore di continuità con interfaccia USB apparecchio base 2,5 kW<sub>s</sub> ingresso: DC 24 V uscita: DC 24 V/15 A grado di protezione IP20 \*Omologazione Ex non più disponibile\*

### Ingresso

tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
forma della curva della tensione sull'ingresso	DC
Ingresso campo di tensione	DC 22 ... 29 V
valore di intervento impostabile per tensione per collegamento tampone preimpostato	22,5 V
valore di intervento impostabile per tensione per collegamento tampone	22 ... 25,5 V; impostabile a gradini di 0,5 V
corrente di ingresso con valore nominale della tensione di ingresso 24 V valore nominale	15,2 A; + ca. 2,3 A con accumulatore di energia scarico (condensatori)

### Tamponamento caduta rete

tipo di accumulatore di energia	con condensatori
esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	15 A per 3 s o 10 A per 6 s o 5 A per 15 s o 2 A per 38 s; tempi di bufferizzazione più lunghi con moduli addizionali
contenuto di energia dell'accumulatore di energia	2,5 kW.s
corrente di ricarica	1 A, 2 A
corrente di ricarica impostabile max. nota	impostazione di fabbrica ca. 1 A

### Uscita

tensione di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>nel funzionamento normale con DC valore nominale</li> <li>con funzionamento tampone con DC valore nominale</li> </ul>	24 V 24 V
formula per tensione di uscita	$24 V \pm 3 \%$
tempo di ritardo all'avviamento tip.	0,6 s
tempo di salita tensione della tensione di uscita tip.	25 ms
tensione di uscita con funzionamento tampone con DC	24 ... 24,7 V
corrente di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> <li>nel funzionamento normale</li> <li>con funzionamento tampone</li> </ul>	15 A 0 ... 15 A 0 ... 15 A
corrente di picco	25 A
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
potenza attiva esportata tip.	360 W

### Rendimento

rendimento [%]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.</li> </ul>	97,5 %
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.</li> </ul>	9 W

### Protezione e monitoraggio

funzione del prodotto	
-----------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>● protezione dall'inversione di polarità dell'accumulatore di energia</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>● protezione dall'inversione di polarità della tensione di ingresso</li> </ul>	Sì
<b>Segnalazione</b>	
esecuzione della visualizzazione <ul style="list-style-type: none"> <li>● per funzionamento normale</li> </ul>	Funzionamento normale: LED verde (O.K.), contatto di scambio a potenziale zero "O.K./BAT" in posizione "O.K." ("O.K." significa: la tensione nell'alimentatore attivo supera la soglia di inserzione impostata nel modulo DC-UPS); bufferizzazione non ancora attiva: LED rosso (ALARM), contatto di scambio a potenziale zero "ALARM/BAT" in posizione "ALARM"; Accumulatore energia > 85 %: LED verde (BAT>85%), contatto normalmente aperto a potenziale zero "BAT>85" chiuso; caricabilità ammessa per i contatti: DC 60 V/1 A oppure AC 30 V/1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per funzionamento tampone</li> </ul>	Funzionamento bufferizzato: LED giallo (BAT), contatto di scambio a potenziale zero "O.K./BAT" in posizione "BAT"; Preavviso di esaurimento bufferizzazione decorso 80 % del tempo di bufferizzazione disponibile: LED rosso (ALARM), contatto di scambio a potenziale zero "ALARM/BAT" " in posizione "ALARM"; Accumulatore energia > 85 %: LED verde (BAT>85%), contatto normalmente aperto a potenziale zero "BAT>85" chiuso
<b>Interfaccia</b>	
parte integrante del prodotto interfaccia PC	Sì
esecuzione dell'interfaccia	USB
<b>Sicurezza</b>	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	No
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
<b>Omologazioni</b>	
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>● marcatura CE</li> <li>● omologazione UL</li> <li>● come omologazione per USA</li> </ul>	Sì Sì cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>● omologazione EAC</li> <li>● C-Tick</li> <li>● omologazione navale</li> </ul>	Sì Sì Sì
approvazione navale	ABS, DNV GL
Società di classificazione navale <ul style="list-style-type: none"> <li>● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>● DNV GL</li> </ul>	Sì Sì
<b>EMC</b>	
norma <ul style="list-style-type: none"> <li>● per emissione di disturbi</li> <li>● per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 55022 Classe B EN 61000-6-2
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>● durante l'esercizio</li> <li>● durante il trasporto</li> <li>● durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	0 ... 60 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
<b>Meccanica</b>	
esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> <li>● sull'ingresso</li> <li>● sull'uscita</li> <li>● per modulo batteria</li> <li>● per circuito di comando e segnalazione di stato</li> </ul>	collegamento a vite DC 24 V: 2 morsetti a vite per 1 ... 4 mm <sup>2</sup> /17 ... 11 AWG DC 24 V: 4 morsetti a vite per 1 ... 4 mm <sup>2</sup> /17 ... 11 AWG - 10 morsetti a vite per 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> /20 ... 13 AWG
larghezza della custodia	120 mm
altezza della custodia	125 mm
profondità della custodia	125 mm
distanza da rispettare <ul style="list-style-type: none"> <li>● in alto</li> <li>● in basso</li> </ul>	50 mm 50 mm

- a sinistra
- a destra

peso netto

caratteristica del prodotto della custodia custodia affiancabile

tipo di fissaggio

accessori elettrici

MTBF a 40 °C

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009

altre avvertenze

0 mm

0 mm

1 kg

Sì

Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15

Modulo di ampliamento SITOP UPS501S

638 570 h

RB

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

