



SITOP UPS1600/DC/DC24V/10A

SITOP UPS1600 10 A alimentatore di continuità ingresso: DC 24 V uscita: DC 24 V/10 A *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 21 ... 29 V
valore di intervento impostabile per tensione per collegamento tampone preimpostato	21,5 V
valore di intervento impostabile per tensione per collegamento tampone	21 ... 25 V; impostabile: DC 21 V, 21,5 V, 22 V, 22,5 V, 23 V, 24 V, 25 V
corrente di ingresso con valore nominale della tensione di ingresso 24 V valore nominale	14 A; con max. corrente di carica (3 A)

Tamponamento caduta rete

tipo di accumulatore di energia	con batterie
esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Campo impostabile tramite interruttore rotante di codifica: 0,5 min, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min, 20 min, tempo di bufferizzazione max.
corrente di ricarica	0,1 A, 3 A
corrente di ricarica impostabile max. nota	Automaticamente secondo il modulo batteria

Uscita

tensione di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> nel funzionamento normale con DC valore nominale con funzionamento tampone con DC valore nominale 	24 V 24 V
formula per tensione di uscita	Ve - ca. 0,2 V
tempo di ritardo all'avviamento tip.	60 ms
tempo di salita tensione della tensione di uscita tip.	60 ms
tensione di uscita con funzionamento tampone con DC	18,5 ... 27 V
corrente di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> valore nominale nel funzionamento normale con funzionamento tampone 	10 A 0 ... 30 A 0 ... 30 A
corrente di picco	30 A
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Limitazione a 3 x Inom per 30 ms/min; conduttività per 1,5 x Inom per 5 sec/min
potenza attiva esportata tip.	240 W

Rendimento

rendimento [%]	
<ul style="list-style-type: none"> con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. nel funzionamento con batteria tip. 	97,5 % 97,5 %
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. nel funzionamento con batteria tip. 	6 W 6 W

Protezione e monitoraggio	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● protezione dall'inversione di polarità dell'accumulatore di energia 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● protezione dall'inversione di polarità della tensione di ingresso 	Sì
Segnalazione	
esecuzione della visualizzazione	
<ul style="list-style-type: none"> ● per funzionamento normale 	<p>Funzionamento normale: LED verde (o.k.), contatto di scambio a potenziale zero "Bat/o.k." 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"; Sostituzione accumulatore necessaria: LED rosso (Alarm) lampeggiante a ca. 0,25 Hz, contatto di scambio a potenziale zero "Alarm/Bat" con commutazione a ca. 0,25 Hz; 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</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● per funzionamento tampone 	<p>Funzionamento bufferizzato: LED giallo (Bat), contatto di scambio a potenziale zero "o.k./Bat" in posizione "Bat"; Preavviso tensione accumulatore < DC 20,4 V: 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</p>
Interfaccia	
parte integrante del prodotto interfaccia PC	No
esecuzione dell'interfaccia	senza
Sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	No
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
Omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> ● marcatura CE 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● omologazione UL 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● come omologazione per USA 	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
<ul style="list-style-type: none"> ● omologazione CSA 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● cCSAus, Class 1, Division 2 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● ATEX 	No
tipo di certificazione certificato CB	Sì
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> ● omologazione EAC 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● C-Tick 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● omologazione navale 	Sì
approvazione navale	ABS, DNV GL
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● DNV GL 	Sì
EMC	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> ● per emissione di disturbi 	EN 55022 Classe B
<ul style="list-style-type: none"> ● per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-2
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio 	-25 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione)
<ul style="list-style-type: none"> ● durante il trasporto 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
Meccanica	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
<ul style="list-style-type: none"> ● sull'ingresso 	DC 24 V: 2 morsetti a vite per 0,2 ... 6 mm ² /24 ... 13 AWG
<ul style="list-style-type: none"> ● sull'uscita 	DC 24 V: 2 morsetti a vite per 0,2 ... 6 mm ² /24 ... 13 AWG
<ul style="list-style-type: none"> ● per modulo batteria 	DC 24 V: 2 morsetti a vite per 0,2 ... 6 mm ² /24 ... 13 AWG
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito di comando e segnalazione di stato 	14 morsetti a vite per 0,2 ... 1,5 mm ² /24 ... 16 AWG

larghezza della custodia	50 mm
altezza della custodia	139 mm
profondità della custodia	125 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> • in alto • in basso • a sinistra • a destra 	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
peso netto	0,38 kg
caratteristica del prodotto della custodia custodia affiancabile	Sì
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15
accessori elettrici	Modulo batteria
MTBF a 40 °C	415 574 h
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	RB
altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C

