

SITOP UPS500P 7 A/10 KWS, IP65  
 SITOP UPS500P Wartungsfrei Unterbrechungsfreie  
 Stromversorgung mit USB-Schnittstelle Grundgeraet 10 kWs  
 Eingang: DC 24 V Ausgang: DC 24 V/7 A Schutzart IP65



Eingang	
Versorgungsspannung bei DC Nennwert	24 V
Kurvenform der Spannung am Eingang	DC
Eingang Spannungsbereich	DC 22,5 ... 29 V
einstellbarer Ansprechwert Spannung für Puffer-Zuschaltung voreingestellt	22,5 V
Eingangsstrom bei Nennwert der Eingangsspannung 24 V Nennwert	7 A; + ca. 2 A bei leerem Energiespeicher (Kondensator)
Netzausfallüberbrückung	
Art des Energiespeichers	mit Kondensatoren
Ausführung der Netzausfallüberbrückung	7 A für 49 s oder 5 A für 68 s oder 3 A für 108 s oder 1 A für 351 s
Energieinhalt des Energiespeichers	10 kW.s
Ladestrom	
• 1	2 A
einstellbarer Ladestrom maximal Anmerkung	fest eingestellt
Ausgang	
Ausgangsspannung	
• bei normalem Betrieb bei DC Nennwert	24 V

• bei Pufferbetrieb bei DC Nennwert	24 V
Formel für Ausgangsspannung	24 V ± 3 %
Anlaufverzögerungszeit typisch	0,6 s
Spannungsanstiegszeit der Ausgangsspannung typisch	25 ms
Ausgangsspannung bei Pufferbetrieb bei DC	24 ... 24,7 V
Ausgangsstrom	
• Nennwert	7 A
• bei normalem Betrieb	0 ... 7 A
• bei Pufferbetrieb	0 ... 7 A
Spitzenstrom	22,5 A
abgegebene Wirkleistung typisch	168 W

### Wirkungsgrad

Wirkungsgrad [%]	
• bei Nennwert der Ausgangsspannung bei Nennwert des Ausgangsstromes typisch	96,5 %
Verlustleistung [W]	
• bei Nennwert der Ausgangsspannung bei Nennwert des Ausgangsstromes typisch	5,2 W

### Schutz und Überwachung

Produktfunktion	
• Verpolschutz gegen Verpolung des Energiespeichers	Ja
• Verpolschutz gegen verpolte Eingangsspannung	Ja

### Signalisierung

Ausführung der Anzeige	
• für Normalbetrieb	Normalbetrieb: LED grün (OK); fehlende Pufferbereitschaft: LED rot (ALARM); Energiespeicher > 85 %: LED grün (CAP.>85%)
• für Pufferbetrieb	Pufferbetrieb: LED gelb (BAT); Vorwarnung Pufferende nach Ablauf von 80 % der verfügbaren Pufferzeit: LED rot (ALARM); Energiespeicher > 85 %: LED grün (CAP.>85%)

### Schnittstellen

Produktbestandteil PC-Schnittstelle	Ja
Ausführung der Schnittstelle	USB

### Sicherheit

Potenzialtrennung zwischen Eingang und Ausgang	Nein
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja

<ul style="list-style-type: none"> <li>• als Zulassung für USA</li> <li>• bezogen auf ATEX</li> <li>• C-Tick</li> </ul>	-
Schiffbau-Approbation	-
Schutzart IP	IP65

## EMV

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störaussendung</li> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	EN 55022 Klasse B EN 61000-6-2

## Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	0 ... 55 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, ohne Betauung

## Mechanik

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• am Eingang</li> <li>• am Ausgang</li> <li>• für Akku-Modul</li> <li>• für Steuerstromkreis und Statusmeldung</li> </ul>	über Stecker-Set über Stecker-Set - -
Breite des Gehäuses	470 mm
Höhe des Gehäuses	80 mm
Tiefe des Gehäuses	80 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• links</li> <li>• rechts</li> </ul>	0 mm 0 mm
Nettogewicht	2,2 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Nein
Befestigungsart	Schraubmontage
elektrisches Zubehör	Stecker-Set
MTBF bei 40 °C	8 760 h
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	T
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)