

SITOP UPS8600/120W  
 SITOP UPS8600 USV-Modul für PSU8600 Nennspannung: DC 48 V  
 Pufferleistung: 960 W Ladeleistung: 120 W



Netzausfallüberbrückung	
Art des Energiespeichers	externes Batteriemodul
Ausführung der Netzausfallüberbrückung	Pufferzeitbegrenzung 1 ... 88 Min. über DIP-Schalter einstellbar oder bis zur Entleerung der angeschlossenen Batteriemodule
Ladestrom	1,25 A, 2,5 A
einstellbarer Ladestrom maximal Anmerkung	Ladeleistung 60 W/120 W, einstellbar über DIP-Schalter
Ausgang	
Ausgangsspannung	48 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei normalem Betrieb bei DC Nennwert</li> </ul>	
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
abgegebene Wirkleistung typisch	960 W
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad [%]	99 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Akkubetrieb typisch</li> </ul>	
Verlustleistung [W]	10 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Akkubetrieb typisch</li> </ul>	
Schutz und Überwachung	
Produktfunktion	

• Verpolschutz gegen Verpolung des Energiespeichers	Ja
<b>Signalisierung</b>	
Ausführung der Anzeige	3farbige LED für Betriebszustand Modul, 3farbige LED für Status Batteriestromkreis
• für Normalbetrieb	LED grün für "Pufferbereitschaft vorhanden"
• für Pufferbetrieb	LED gelb für "Pufferbetrieb"
<b>Schnittstellen</b>	
Ausführung der Schnittstelle	Ethernet/PROFINET über Stromversorgung PSU8600
<b>Sicherheit</b>	
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• als Zulassung für USA	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
• bezogen auf ATEX	IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc; cCSAus (CSA C22.2 No. 213, ANSI/ISA-12.12.01) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Art der Zertifizierung CB-Zertifikat	Ja
Schiffbau-Approbation	DNV GL und ABS in Vorbereitung
Schutzart IP	IP20
<b>EMV</b>	
Norm	
• für Störaussendung	EN 55022 Klasse B
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
• während Transport	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung
<b>Mechanik</b>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckklemmen mit Schraubanschluss
• für Akku-Modul	+, -: Steckklemme mit je 1 Schraubanschluss für 0,2 ... 10 mm <sup>2</sup>
Art der Verbindung zu Systemkomponenten	über integrierten Verbindungsstecker
Breite des Gehäuses	60 mm
Höhe des Gehäuses	125 mm
Tiefe des Gehäuses	150 mm
einzuhaltender Abstand	
• oben	50 mm
• unten	50 mm

<ul style="list-style-type: none"> <li>• links</li> <li>• rechts</li> </ul>	0 mm
	0 mm
Nettogewicht	0,9 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x15 aufschraubbar
elektrisches Zubehör	Batteriemodul BAT8600
mechanisches Zubehör	Gerätekenzeichnungsschild 20 mm × 7 mm, TI-grey 3RT2900-1SB20
MTBF bei 40 °C	405 763 h
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	T
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)