

SITOP BAT8600/lit-żel-fosf/358WH

SITOP BAT8600 litowo-żelazowo-fosforanowy moduł bateryjny do UPS8600 48 V DC/358 Wh magazyn energii: bezobsługowe akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe



### informacje dot. elektryczności

napięcie końcowe ładowania przy prądzie stałym

• w temp. -10°C zalecane	<kein Wert>
• w temp. 0°C zalecane	<kein Wert>
• w temp. 10°C zalecane	<kein Wert>
• w temp. 20°C zalecane	<kein Wert>
• w temp. 30°C zalecane	<kein Wert>
• w temp. 40°C zalecane	<kein Wert>
• w temp. 50°C zalecane	<kein Wert>
• w temp. 60°C zalecane	<kein Wert>

### wyjście

pojemność baterii	<kein Wert>
Zawartość energii magazynu energii	358 W·h
prąd wyjściowy wartość nominalna	20 A
prąd wyjściowy przy pracy buforowej maksymalny	<kein Wert>
Wartość szczytowa prądu	<kein Wert>; <kein Wert>
prąd ładowania maksymalny	<kein Wert>
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	48 V
rodzaj podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	typ. 21 min przy obciążeniu systemu 960 W, typ. 42 min przy obciążeniu systemu 480 W (dotyczy nowego, w pełni naładowanego modułu baterijnego w temperaturze otoczenia 25°C)
liczba urządzeń połączonych równolegle w celu zwiększenia mocy	5

### interfejsy

funkcja komunikacji	Tak
---------------------	-----

### ochrona i monitorowanie

rodzaj ochrony przed zwarciami	bezpiecznik płaski 40 A, 58 V DC
rodzaj zabezpieczenia przed nadmiernym naładowaniem	sterowanie zaworem
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	3-kolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy modułu

### bezpieczeństwo

stopień ochrony środków roboczych	klasa III
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień ochrony NEMA	<kein Wert>
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508	<kein Wert>

### normy, specyfikacje, dopuszczenia

• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak; cULus (UL 61010-1 3rd Ed., UL 61010-2-201 2nd Ed.)
• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	<kein Wert>; <kein Wert>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA</li> <li>• potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC</li> <li>• potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	<p>&lt;kein Wert&gt;</p> <p>Tak</p> <p>&lt;kein Wert&gt;</p>
rodzaj certyfikacji certyfikat CB	Tak
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx</li> <li>• świadectwo kwalifikacyjne ATEX</li> <li>• potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc</li> <li>• potwierdzenie zgodności cCSAus, Class 1, Division 2</li> <li>• potwierdzenie zgodności CCC dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB</li> <li>• potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM</li> </ul>	<p>&lt;kein Wert&gt;; &lt;kein Wert&gt;</p> <p>Nie; &lt;kein Wert&gt;</p> <p>&lt;kein Wert&gt;</p> <p>&lt;kein Wert&gt;</p> <p>&lt;kein Wert&gt;; &lt;kein Wert&gt;</p> <p>&lt;kein Wert&gt;; &lt;kein Wert&gt;</p>
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa</b>	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	<p>Tak; &lt;kein Wert&gt;</p> <p>&lt;kein Wert&gt;; &lt;kein Wert&gt;</p> <p>Tak; &lt;kein Wert&gt;</p> <p>&lt;kein Wert&gt;; &lt;kein Wert&gt;</p> <p>&lt;kein Wert&gt;; &lt;kein Wert&gt;</p>
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu</b>	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ogółem</li> <li>• podczas produkcji</li> <li>• podczas eksploatacji</li> <li>• po End of Life</li> </ul>	<p>65,113 kg</p> <p>61,5 kg</p> <p>0,402 kg</p> <p>1,172 kg</p>
<b>warunki otoczenia</b>	
warunek otoczenia	Podczas przechowywania, instalacji i obsługi akumulatorów należy przestrzegać odpowiednich przepisów DIN/VDE lub przepisów krajowych (np. VDE 0510 część 2/EN 50272-2).
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• przy zabudowie poziomej podczas pracy</li> <li>• podczas transportu</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	<p>-10 ... +50 °C</p> <p>&lt;kein Wert&gt;; &lt;kein Wert&gt;</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-20 ... +35 °C</p>
względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy	<kein Wert>
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	<kein Wert>
Warunki otoczenia uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną	<kein Wert>
wilgotność względna z obroszeniem według IEC 60068-2-38 maksymalna	<kein Wert>; <kein Wert>
odporność chemiczna na dostępne na rynku smary chłodzące	<kein Wert>; <kein Wert>
Odporność na substancje aktywne biologicznie zgodnie z EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
Odporność na substancje aktywne chemicznie zgodnie z EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
Odporność na substancje aktywne mechanicznie zgodnie z EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
odporność na biologicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
odporność na substancje aktywne chemicznie zgodność z EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
odporność na mechanicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
powłoka dla zmontowanej płytki drukowanej zgodnie z EN 61086	<kein Wert>; <kein Wert>
wersja powłoki ochrona przed zanieczyszczeniem według EN 60664-3	<kein Wert>; <kein Wert>

rodzaj badania powłoki zgodnie z MIL-I-46058C	<kein Wert>; <kein Wert>
zgodność produktu powłoki Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies zgodnie z IPC-CC-830A	<kein Wert>; <kein Wert>
<b>żywołność</b>	
<p>żywołność magazynu energii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typowa</li> <li>• w temp. 10°C typowa</li> <li>• w temp. 20°C typowa</li> <li>• w temp. 30°C typowa</li> <li>• w temp. 40°C typowa</li> <li>• w temp. 50°C typowa</li> <li>• w temp. 60°C typowa</li> </ul>	<p>obniżenie do 80% prądu początkowego (zgodnie z EUROBAT)</p> <p>15 a</p> <p>13 a</p> <p>8 a</p> <p>4 a</p> <p>2 a</p> <p>&lt;kein Wert&gt;</p>
uwaga	Oprócz temperatury magazynowania, decydujący wpływ na żywołność mają inne czynniki, takie jak np. okres użytkowania i stan naładowania podczas magazynowania. Dlatego akumulatory powinny być przechowywane przez możliwie najkrótszy czas, w suchym, chłodnym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu (temperatura od 0 do +20°C) i zawsze w pełni naładowane.
<b>przyłącza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego</li> <li>• rodzaj przyłącza elektrycznego dla modułu UPS</li> <li>• rodzaj przyłącza elektrycznego dla kabla do transmisji danych</li> <li>• rodzaj przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego i komunikatu o stanie</li> </ul>	<p>zaciski wtykowe ze przyłączem śrubowym</p> <p>+, -: 2 zaciski wtykowe z 1 przyłączem śrubowym na każdy przewód 0,2 ... 10 mm<sup>2</sup></p> <p>COM1, COM2: 2 zaciski wtykowe z 1 przyłączem śrubowym na każdy przewód 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>&lt;kein Wert&gt;</p>
<b>dane mechaniczne</b>	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	322 × 187 × 110 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	322 mm × 207 mm
odległość do zachowania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• od góry</li> <li>• od dołu</li> <li>• z lewej strony</li> <li>• z prawej strony</li> </ul>	<p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj montażu</li> <li>• rodzaj montażu montaż na szynę DIN</li> <li>• rodzaj montażu montaż na szynie profilowej S7</li> <li>• sposób montażu montaż ścienny</li> </ul>	<p>mocowanie do dziurki od klucza do zawieszenia za pomocą śrub M4</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p>
masa netto	7,1 kg
liczba baterii	4
liczba ogniw	<kein Wert>
<b>akcesoria</b>	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	2x bezpiecznik płaski 40 A, 58 V DC
osprzęt mechaniczny	<kein Wert>
<b>pozostałe informacje łącza internetowe</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• łącze internetowe do strony: Industry Mall</li> <li>• łącze internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool</li> <li>• łącze internetowe do strony: CAx-Download-Manager</li> <li>• link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>dodatkowe informacje</b>	
Pozostałe informacje	dane techniczne obowiązują przy nominalnych wartościach napięcia wejściowego i temperaturze otoczenia +25°C (jeśli nie podano inaczej)
<b>wskazówka bezpieczeństwa</b>	
wskazówka bezpieczeństwa	Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego

dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być połączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie [www.siemens.com/cybersecurity-industry](https://www.siemens.com/cybersecurity-industry). Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

## Klasyfikacje

	Wersja	Klasyfikacja
eClass	16	27-05-04-03
eClass	14	27-05-04-03
eClass	12	27-05-04-03
eClass	9.1	27-05-04-03
eClass	9	27-05-04-03
eClass	8	27-05-04-03
eClass	7.1	27-05-04-03
eClass	6	27-05-04-90
ETIM	10	EC000357
ETIM	9	EC000357
ETIM	8	EC000357
ETIM	7	EC000357
UNSPSC	15	26-11-17-01

## Zezwolenia Certyfikaty

### General Product Approval

**CB**

CB

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)

**UK  
CA**

**CE**

EG-Konf.



UL

### Maritime application



ABS



DNV

### Dangerous goods

[Transport Information](#)

[Dangerous goods information](#)

### Environment



Ostatnia zmiana:

11.02.2026