

SITOP BAT8600/oł./380 WH

SITOP BAT8600 ołów moduł bateryjny do UPS8600 48 V DC/380 Wh magazyn energii: bezobsługowe akumulatory ołowiowe



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	380 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. 10 min przy obciążeniu systemu 960 W, typ. 25 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"> • potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM) 	<p><kein Wert></p> <p>Tak</p> <p><kein Wert></p>
rodzaj certyfikacji certyfikat CB	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne IECEx • świadectwo kwalifikacyjne ATEX • potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc • potwierdzenie zgodności cCSAus, Class 1, Division 2 • potwierdzenie zgodności CCC dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB • potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM 	<p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p>Nie; <kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p>
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	<p>Tak; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p>Tak; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p>
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
<ul style="list-style-type: none"> • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life 	<p>55,155 kg</p> <p>30,833 kg</p> <p>18,794 kg</p> <p>1,625 kg</p>
warunki otoczenia	
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"> • podczas pracy • przy zabudowie poziomej podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania 	<p>-10 ... +50 °C</p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p>-40 ... +60 °C</p> <p>-15 ... +40 °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>
żywołność	
<p>żywołność magazynu energii</p> <ul style="list-style-type: none"> • typowa • w temp. 10°C typowa • w temp. 20°C typowa • w temp. 30°C typowa • w temp. 40°C typowa • w temp. 50°C typowa • w temp. 60°C typowa 	<p>obniżenie do 80% prądu początkowego (zgodnie z EUROBAT)</p> <p>8 a</p> <p>4 a</p> <p>2 a</p> <p>1 a</p> <p>0,5 a</p> <p><kein Wert></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.
przyłącza	
<ul style="list-style-type: none"> • wykonanie przyłącza elektrycznego • rodzaj przyłącza elektrycznego dla modułu UPS • rodzaj przyłącza elektrycznego dla kabla do transmisji danych • rodzaj przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego i komunikatu o stanie 	<p>zaciski wtykowe ze przyłączem śrubowym</p> <p>+, -: 2 zaciski wtykowe z 1 przyłączem śrubowym na każdy przewód 0,2 ... 10 mm²</p> <p>COM1, COM2: 2 zaciski wtykowe z 1 przyłączem śrubowym na każdy przewód 0,2 ... 2,5 mm²</p> <p><kein Wert></p>
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	322 × 187 × 110 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	322 mm × 207 mm
<p>odległość do zachowania</p> <ul style="list-style-type: none"> • od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony 	<p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj montażu • rodzaj montażu montaż na szynę DIN • rodzaj montażu montaż na szynie profilowej S7 • sposób montażu montaż ścienny 	<p>mocowanie do dziurki od klucza do zawieszenia za pomocą śrub M4</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p>
masa netto	13,5 kg
liczba baterii	4
liczba ogniw	<kein Wert>
akcesoria	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	2x bezpiecznik płaski 40 A, 58 V DC
osprzęt mechaniczny	<kein Wert>
pozostałe informacje łącza internetowe	
<ul style="list-style-type: none"> • łącze internetowe do strony: Industry Mall • łącze internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe do strony: CAx-Download-Manager • link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support 	<p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
dodatkowe informacje	
Pozostałe informacje	dane techniczne obowiązują przy nominalnych wartościach napięcia wejściowego i temperaturze otoczenia +25°C (jeśli nie podano inaczej)
wskazówka bezpieczeństwa	
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. 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

[Dangerous goods information](#)

[Dangerous goods information](#)

[Transport Information](#)

Environment



Ostatnia zmiana:

11.02.2026