

SITOP BAT8600/lit-żel-fosf/358WH

SITOP BAT8600 litowo-żelazowo-fosforanowy moduł baterijny 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 zwarcieniem	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>

• potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM)	<kein Wert> Tak <kein Wert>
rodzaj certyfikacji certyfikat CB	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne	
• 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	<kein Wert>; <kein Wert> Nie; <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert>
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stocznioowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Tak; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> Tak; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert>
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life	65,113 kg 61,5 kg 0,402 kg 1,172 kg
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 • podczas pracy • przy zabudowie poziomej podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania	-10 ... +50 °C <kein Wert>; <kein Wert> -30 ... +70 °C -20 ... +35 °C
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	
żywołność magazynu energii • 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	obniżenie do 80% prądu początkowego (zgodnie z EUROBAT) 15 a 13 a 8 a 4 a 2 a <kein Wert>
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	
• 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	zaciski wtykowe ze przyłączem śrubowym +, -: 2 zaciski wtykowe z 1 przyłączem śrubowym na każdy przewód 0,2 ... 10 mm ² COM1, COM2: 2 zaciski wtykowe z 1 przyłączem śrubowym na każdy przewód 0,2 ... 2,5 mm ² <kein Wert>
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	322 × 187 × 110 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	322 mm × 207 mm
odległość do zachowania • od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony	20 mm 0 mm 0 mm 0 mm
• rodzaj montażu • rodzaj montażu montaż na szynę DIN • sposób montażu montaż na szynie profilowej S7 • sposób montażu montaż ścienny	mocowanie do dziurki od klucza do zawieszenia za pomocą śrub M4 Nie Nie Tak
masa netto	7,1 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 łączy internetowe	
• łączy internetowe do strony: Industry Mall • łączy internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łączy internetowe do strony: CAX-Download-Manager • link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
dotatkowe 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



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



Maritime application Dangerous goods Environment



[Transport Information](#)

[Dangerous goods information](#)



Ostatnia zmiana: 11.02.2026