

SITOP UPS1100/moduł bat./24V/2,5AH

SITOP UPS1100 moduł bateryjny z bezobsługowymi zamkniętymi akumulatorami ołowowymi do modułów SITOP UPS DC 24 V DC 2,5 Ah



informacje dot. elektryczności

napięcie końcowe ładowania przy prądzie stałym

• w temp. -10°C zalecane	28 V
• w temp. 0°C zalecane	28 V
• w temp. 10°C zalecane	27,8 V
• w temp. 20°C zalecane	27,3 V
• w temp. 30°C zalecane	26,8 V
• w temp. 40°C zalecane	26,6 V
• w temp. 50°C zalecane	26,3 V
• w temp. 60°C zalecane	26 V

wyjście

pojemność baterii	2,5 A·h
zawartość energii magazynu energii	<kein Wert>
prąd wyjściowy wartość nominalna	20 A
prąd wyjściowy przy pracy buforowej maksymalny	20 A
Wartość szczytowa prądu	60 A; przez 30 ms
prąd ładowania maksymalny	5 A
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
rodzaj podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	<kein Wert>
liczba urządzeń połączonych równolegle w celu zwiększenia mocy	<kein Wert>

interfejsy

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

ochrona i monitorowanie

rodzaj ochrony przed zwarceniem	bezpiecznik akumulatora 25 A/32 V (bezpiecznik płaski FKS + gniazdo)
rodzaj zabezpieczenia przed nadmiernym naładowaniem	sterowanie zaworem
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	zielona dioda LED: bateria OK; zielona migająca dioda LED: błąd lub ostrzeżenie; dioda nie świeci się: brak komunikacji

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; cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
• 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	<kein Wert>
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 CO2] • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life	13,68 kg 9,127 kg 2,917 kg 0,481 kg
warunki otoczenia	
warunek otoczenia	Podczas przechowywania, instalacji i obsługi akumulatorów ołowiowych należy przestrzegać odpowiednich przepisów DIN/VDE lub przepisów krajowych (np. VDE 0510 część 2/EN 50272-2). Należy zapewnić odpowiednią wentylację miejsca, w którym jest zainstalowany akumulator. Ewentualne źródła zapłonu muszą znajdować się w odległości co najmniej 50 cm.
temperatura otoczenia • podczas pracy • przy zabudowie poziomej podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania	-40 ... +60 °C <kein Wert>; <kein Wert> -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C
względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy	3 %
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	<kein Wert>; <kein Wert>

60664-3	
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>
żywność	
żywność 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) <kein Wert> 10 a 7 a 3 a 1,5 a 1 a
uwaga	Oprócz temperatury magazynowania i eksploatacji, decydujący wpływ na żywność mają inne czynniki, takie jak np. okres użytkowania i stan naładowania podczas magazynowania. Dlatego akumulatory powinny być przechowywane przez możliwie najkrótszy czas, zawsze w pełni naładowane i w temperaturze od 0 do +20°C.
przyląca	
• wykonanie przyląca elektrycznego • rodzaj przyląca elektrycznego dla modułu UPS • rodzaj przyląca elektrycznego dla kabla do transmisji danych • rodzaj przyląca elektrycznego dla obwodu sterowniczego i komunikatu o stanie	Przyląca śrubowe po 1 zacisku przylączeniowym do przewodów 0,2 ... 6 mm² do +BAT i -BAT <kein Wert> po 1 zacisku przylączeniowym do przewodów 0,14 ... 4 mm²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	265 × 115 × 76 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	265 mm × 130 mm
odległość do zachowania • od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony	15 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	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x7,5/15 albo mocowanie do dziurki od klucza do zawieszenia za pomocą śrub M4 Tak Nie Tak
masa netto	3,7 kg
liczba baterii	<kein Wert>
liczba ogniw	12
akcesoria	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	opakowanie dodatkowe zawierające bezpiecznik FKS 25 A
osprzęt mechaniczny	<kein Wert>
pozostałe informacje łąca internetowe	
• łąca internetowe do strony: Industry Mall • łąca internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łąca 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
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

Maritime application

[Manufacturer Declaration](#)
[Declaration of Conformity](#)






Maritime application

Dangerous goods

Environment


[Dangerous goods information](#)
[Dangerous goods information](#)



Ostatnia zmiana:

11.02.2026 