



SIPLUS PS BATTERIEMODUL 7 AH

SIPLUS PS UPS1100 battery module based on 6EP4134-0GB00-0AY0 with conformal coating, -15...+50 °C, SITOP UPS1100 battery module with service-free sealed lead batteries for SITOP DC UPS modules 24 V 7 Ah DC

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	<kein Wert>

wyjście

pojemność baterii	7 A·h
zawartość energii magazynu energii	<kein Wert>
prąd wyjściowy wartość nominalna	40 A
prąd wyjściowy przy pracy buforowej maksymalny	40 A
Wartość szczytowa prądu	120 A; przez 30 ms
prąd ładowania maksymalny	2,1 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 2x 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	<kein Wert>; <kein Wert>
• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	<kein Wert>; <kein Wert>

• potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM)	Tak <kein Wert> <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> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert>
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stocznioowego	<kein Wert>
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)	<kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert>
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	<kein Wert>
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life	<kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert>
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	<kein Wert> -15; <kein Wert> ... +50 °C; <kein Wert> -20 ... +50 °C -20 ... +50 °C
względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy	3 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	6 000 m
Warunki otoczenia uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną	w przypadku pracy na wysokościach 2000 - 6000 m n.p.m.: obniżenie temperatury otoczenia o 5 K/1000 m
wilgotność względna z obroszeniem według IEC 60068-2-38 maksymalna	100 %; wilgotność względna z kondensacją / szronem (jeśli występuje kondensacja, urządzenie nie uruchamia się), montaż poziomy
odporność chemiczna na dostępne na rynku smary chłodzące	<kein Wert>; <kein Wert>
Odporność na substancje aktywne biologicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych); klasa 3B3 na zapytanie
Odporność na substancje aktywne chemicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3C4 (wilgotność względna < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3)
Odporność na substancje aktywne mechanicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3S4, w tym piasek i pył
odporność na biologicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych)
odporność na substancje aktywne chemicznie zgodność z EN 60721-3-6	Tak; Klasa 6C3 (RH < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3)
odporność na mechanicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6S3, w tym piasek i pył
powłoka dla zmontowanej płytki drukowanej zgodnie z EN 61086	Tak; klasa 2 zapewniająca wysoką dostępność
wersja powłoki ochrona przed zanieczyszczeniem według EN	Tak; ochrona typu 1

60664-3	
rodzaj badania powłoki zgodnie z MIL-I-46058C	Tak; możliwe odbarwienie powłoki w okresie użytkowania
zgodność produktu powłoki Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies zgodnie z IPC-CC-830A	Tak; powłoka konforemna, klasa A
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> 4 a 2 a 1 a 0,5 a <kein Wert>
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 0,5 ... 16 mm² do +BAT i -BAT <kein Wert> po 1 zacisku przylączeniowym do przewodów 0,14 ... 4 mm²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	186 × 186 × 110 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	186 mm × 201 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 przykręcenia do płaskiej powierzchni (mocowanie do dziurki od klucza do zawieszenia za pomocą śrub M4) Nie Nie Tak
masa netto	6,1 kg
liczba baterii	<kein Wert>
liczba ogni	12
akcesoria	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	opakowanie dodatkowe zawierające bezpiecznik FKS 25 A
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: zasilacze prądowe • łączy internetowe do strony: CAX-Download-Manager • link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> 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	27-04-06-92
	eClass	14	27-04-06-92
	eClass	12	27-04-06-92
	eClass	9.1	27-04-92-01
	eClass	9	27-04-92-01
	eClass	8	27-04-92-01
	eClass	7.1	27-04-92-01
	eClass	6	27-04-92-01
	ETIM	10	EC002850
	ETIM	9	EC002850
	ETIM	8	EC002850
	ETIM	7	EC002850
	IDEA	4	4149
	UNSPSC	15	39-12-10-11

Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	

[Manufacturer Declaration](#)


[China RoHS](#)
[China RoHS](#)


General Product Approval	Dangerous goods
--------------------------	-----------------


[Dangerous goods information](#)

Ostatnia zmiana:

11.02.2026 