



SITOP CAS1600/Mod.Kondensat./DC24V/0,5Ah

SITOP CAS1600 0,5 Ah 24 V DC 0,5 Ah SuCAP moduł kondensatora z bezobsługowymi zamkniętymi akumulatorami SuperCaps do SITOP UPS1600

informacje dot. elektryczności

napięcie końcowe ładowania przy prądzie stałym

| | |
|--------------------------|--------|
| • w temp. -10°C zalecane | 28,8 V |
| • w temp. 0°C zalecane | 28,8 V |
| • w temp. 10°C zalecane | 28,8 V |
| • w temp. 20°C zalecane | 28,8 V |
| • w temp. 30°C zalecane | 28,8 V |
| • w temp. 40°C zalecane | 28,8 V |
| • w temp. 50°C zalecane | 28,8 V |
| • w temp. 60°C zalecane | 28,8 V |

wyjście

| | |
|--|---|
| pojemność baterii | 0,5 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; 1x 120 A do 30 ms/1x 60 A do 5 s na minutę |
| prąd ładowania maksymalny | 40 A |
| napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna | 24 V |
| rodzaj podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej | 12 s/40 A |
| liczba urządzeń połączonych równolegle w celu zwiększenia mocy | 4 |

interfejsy

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

ochrona i monitorowanie

| | |
|---|--|
| rodzaj ochrony przed zwarcieniem | bezpiecznik płaski Maxi 50 A / 32 V |
| rodzaj zabezpieczenia przed nadmiernym naładowaniem | <kein Wert> |
| wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej | Trójkolorowa: zielony = bufor gotowy; żółty = bufor bliski wyczerpania; czerwony = buforowanie niemożliwe. |

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.), File E143289 |
| • świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval | <kein Wert>; <kein Wert> |

| | |
|--|-----|
| • potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA | Tak |
| • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC | Nie |
| • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM) | Tak |
| rodzaj certyfikacji certyfikat CB | Tak |

normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne

| | |
|--|------------------|
| • Świadectwo kwalifikacyjne IECEx | Nie; <kein Wert> |
| • świadectwo kwalifikacyjne ATEX | Nie; <kein Wert> |
| • potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc | Nie |
| • potwierdzenie zgodności cCSAus, Class 1, Division 2 | <kein Wert> |
| • potwierdzenie zgodności CCC dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB | Nie; <kein Wert> |
| • potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM | Nie; <kein Wert> |

normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa

| | |
|---|------------------------------|
| dopuszczenie dla przemysłu stocznioowego | Tak |
| towarzystwo klasyfikacyjne | |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | <kein Wert>; w przygotowaniu |
| • Bureau Veritas (BV) | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • Det Norske Veritas (DNV) | <kein Wert>; w przygotowaniu |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Nie; <kein Wert> |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Nie; <kein Wert> |

normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu

| | |
|---|---------|
| deklaracja środowiskowa produktu | Tak |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] | |
| • ogółem | 65,8 kg |
| • podczas produkcji | 52,3 kg |
| • podczas eksploatacji | 11,2 kg |
| • po End of Life | 0,98 kg |

warunki otoczenia

| | |
|---|--------------------------|
| warunek otoczenia | <kein Wert> |
| temperatura otoczenia | |
| • podczas pracy | -40 ... +60 °C |
| • przy zabudowie poziomej podczas pracy | <kein Wert>; <kein Wert> |
| • podczas transportu | -40 ... +70 °C |
| • podczas magazynowania | -40 ... +70 °C |
| względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy | 1,5 % |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny | 4 000 m |
| 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 | <kein Wert>; <kein Wert> |

| | |
|--|--|
| Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies zgodnie z IPC-CC-830A | |
| żywołność | |
| żywołność magazynu energii | |
| <ul style="list-style-type: none"> • typowa | zmniejszenie wydajności do 80% wydajności początkowej (zgodnie z EUROBAT) - uwaga 80% wydajności nie oznacza 80% czasu buforowania, czas buforowania jest jeszcze mniejszy ze względu na zwiększenie oporu wewnętrznego |
| <ul style="list-style-type: none"> • w temp. 10°C typowa | 15 a |
| <ul style="list-style-type: none"> • w temp. 20°C typowa | 15 a |
| <ul style="list-style-type: none"> • w temp. 30°C typowa | 8 a |
| <ul style="list-style-type: none"> • w temp. 40°C typowa | 4 a |
| <ul style="list-style-type: none"> • w temp. 50°C typowa | 2 a |
| <ul style="list-style-type: none"> • w temp. 60°C typowa | 1 a |
| uwaga | w trakcie przechowywania SuCAP nie mogą być ładowane - doładowanie nie jest potrzebne |
| 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 | Przyłącze śrubowe po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,5 ... 16 mm ² do +CAS i -CAS <kein Wert> po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,2 ... 2,5 mm ² |
| dane mechaniczne | |
| szerokość × wysokość × głębokość obudowy | 157 × 156 × 175 mm |
| szerokość montażowa × wysokość montażowa | 157 mm × 256 mm |
| odległość do zachowania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • od góry | 50 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • od dołu | 50 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • z lewej strony | 0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • z prawej strony | 0 mm |
| <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 | z adapterem do montażu na ścianie, do przykręcenia do płaskiej powierzchni (mocowanie do dziurki od klucza do zawieszenia za pomocą śrub M4) Tak Nie Tak |
| masa netto | 3,3 kg |
| liczba baterii | <kein Wert> |
| liczba ogniw | 22 |
| akcesoria | |
| element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy | opakowanie dodatkowe zawierające 2 x bezpiecznik FKS 50 A, wtyczka zasilania, wtyczka sygnałowa |
| osprzęt mechaniczny | BAT1600 zestaw do montażu ściennego 6EP4990-0MK00-0XU0 |
| pozostałe informacje łączy internetowe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

sądopowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone 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 |

Zezwolenia Certyfikaty

| General Product Approval | Dangerous goods | Environment |
|--------------------------|-----------------|-------------|
|--------------------------|-----------------|-------------|

[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

[Dangerous goods information](#)



Ostatnia zmiana:

22.06.2026