

SIEMENS

Ingenuity for life

SICAM AK 3

Sterownik telemechaniki SICAM AK

www.siemens.com/sicam

Wszechstronne zastosowanie i wydajność

Sterownik SICAM AK3 jest niezwykle elastyczny i wydajny dzięki modułowej, spójnej architekturze systemu SICAM. SICAM AK3 zapewnia możliwość realizacji automatyk szeroko rozproszonych procesów i jest największym urządzeniem rodziny produktów SICAM RTU pod względem komunikacji, funkcji automatyk i redundancji. Automatyka, telesterowanie i funkcje komunikacyjne są zgodne z normą IEC 61850.

Ewolucyjne ulepszenie

SICAM AK3 zdobywa punkty nie tylko za swoją ulepszoną konstrukcję mechaniczną, ale także znacznie uproszczone komponenty sprzętowe w połączeniu z wyższą wydajnością. Mocniejszy zasilacz (opcjonalnie w wersji redundantnej) jest tak samo częścią ciągłego ulepszania, jak i integracja dwóch interfejsów sieciowych na kartach CPU (można rozszerzyć je do maksymalnie czterech interfejsów). Zastosowany w sterowniku standard złączy eliminuje potrzebę stosowania dodatkowych, pośrednich elementów łączeniowych.

Poleganie na doświadczeniu

Wszystkie istniejące, sprawdzone koncepcje i funkcje systemu SICAM AK (od redundancji po automatyczne przekazywanie danych do SICAM Safety i wiele innych), są nadal dostępne w SICAM AK3. Podobnie jak wszystkie produkty rodziny systemów SICAM RTU, SICAM AK3 można sparametryzować za pomocą oprogramowania inżynierskiego SICAM TOOLBOX II.

Więcej bezpieczeństwa dla twojego systemu

Urządzenia automatyki stacyjnej w aplikacjach o krytycznej infrastrukturze muszą spełniać rygorystyczne i ciągle zmieniające się wymagania w zakresie cyberbezpieczeństwa.



SICAM AK 3 (wykonanie: 17-kartowa kasetka)

SICAM AK 3 został również ulepszony pod względem nowych funkcji bezpieczeństwa:

- Identyfikacja użytkownika w urządzeniu.
- Szyfrowana komunikacja podczas zdalnej parametryzacji przez SICAM TOOLBOX II.
- Dziennik zdarzeń związanych z cyberbezpieczeństwem zapewniający sygnalizację ataków dostępną centralnie za pośrednictwem Syslog.
- Test warunków skrajnych każdego oprogramowania sprzętowego w celu zapewnienia stałej dostępności w najgorszym przypadku ataków typu "denial of service".
- Zapora ogniowa w warstwie aplikacyjnej urządzenia obejmująca fizyczne porty ethernetowe do zapewnienia całkowitej separacji sieci.

Elastyczny i wydajny

Ulepszenia w skrócie

Oparty na sprawdzonym systemie SICAM AK, nowy SICAM AK 3 charakteryzuje się następującymi cechami:

- Ulepszona konstrukcja mechaniczna.
- Nowy zasilacz (120W), opcjonalnie redundantny .
- Nowy, bardziej wydajny centralny procesor CPU (CP-2016) i C-CPU (CP-2019).
- Zintegrowane interfejsy ethernet w CP-2016 i CP-2019.
- Większa niezawodność w połączeniu ze zwiększoną wydajnością.
- Użycie modułów peryferyjnych.
- Zdalna szyfrowana obsługa zapewniająca bezpieczeństwo.
- Zgodność z BDEW i NERC.

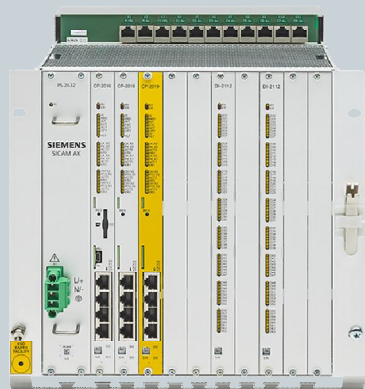
SICAM AK 3 to praktyczny, wszechstronny produkt z wieloma zaletami, dzięki którym możesz czerpać korzyści z:

- Elastycznego zastosowania dla realizacji automatyk, telesterowań, funkcji sterownika stacyjnego i jako węzła danych dla szeroko rozproszonych procesów.
- Szerokiej gamy interfejsów komunikacyjnych umożliwiającej integrację z dowolnymi systemami.

- Prostej inżynieringu i łatwej obsługi oszczędzającej czas i koszty.
- Niezmienionemu sposobowi programowania poprzez sprawdzone oprogramowanie SICAM TOOLBOX II.
- Przechowywaniu parametrów i oprogramowania na karcie SD, brak obrotowych elementów.
- Wymienności części zamiennych bez korzystania z narzędzi inżynierskich.
- Nowej zoptymalizowanej kasety.

Zastosowanie

- Wytwarzanie, przesył i dystrybucja energii, sieci przemysłowe, mikrosieci, zasilanie trakcji, automatyzacja tuneli, rurociągi ropy i gazu



Siemens Sp. z o. o.
Energy Management
Digital Grid

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa, Polska

Email: smartgrid.pl@siemens.com
Tel: +48 22 870 91 30

www.digitalgrid.siemens.pl