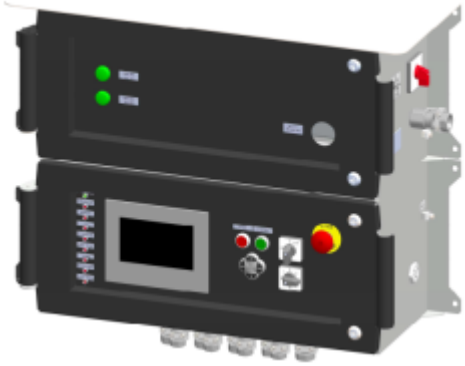

SGA-16

STEROWNIK SGA-16

Sterownik typu SGA-16 jest urządzeniem o budowie w wykonaniu normalnym przeznaczonym do automatyzacji procesów przemysłowych, w szczególności automatyzacji pracy przenośników taśmowych i zgrzebłowych. Urządzenie jest wyposażone w skrzynkę zasilania SZ-10 i stanowi nadrzędną jednostkę w systemie sterowania procesu przemysłowego.

Pełny opis

Sterownik SGA-16 poprzez magistralę transmisyjną komunikuje się z rozproszonymi jednostkami podrzędnymi (sygnalizatory SGK-10, SGW-10, SG-10, SW-10, adaptery SAL-16). Poprzez magistralę komunikacyjną prowadzi akwizycję danych z rozproszonych wejść, na podstawie zgromadzonych sygnałów wypracowuje i wysterowuje stany wyjść oraz realizuje komunikację z systemami nadrzędnymi. Sterownik SGA-16 realizuje m.in. następujące funkcje:

1. Wybór trybu sterowania
2. Parametryzacja procesu sterowania
3. Ciągłą kontrolę wszystkich aktywnych czujników
4. Awaryjne zatrzymanie wszystkich sterowanych napędów po zadziałaniu wyłącznika awaryjnego lub wyłączników awaryjnych zlokalizowanych wzdłuż przenośnika lub obiektu sterownego
5. Realizację zadanego algorytmu sterowania
6. Transmisja danych z wykorzystaniem max. 4 łączy szeregowych RS485
7. Transmisja danych z wykorzystaniem max. 2 łączy Ethernet, światłowodowych typu S.C.
8. Wizualizacja procesów przemysłowych na zintegrowanym panelu operatorskim
9. Wizualizację procesów przemysłowych na wyniesionych pulpitach operatorskich podłączonych do zdalnych portów szeregowych systemu

Cechy/specyfikacja techniczna

Dane techniczne SGA-16	
Nazwa parametru	**Wartość (jednostka)**
Znamionowe napięcie zasilania **- wykonanie 1 i 2** **- wykonanie 3 i 4**	 200 - 500 VAC 16,8 - 33,6 VDC
Częstotliwość napięcia zasilającego **- wykonanie 1 i 2** **- wykonanie 3 i 4**	 47-63 Hz -
Znamionowe napięcie wyjść zasilających	2 x 24 VDC
Maksymalny pobór prądu: - **wykonanie 1** (zasilacz Mean Well WDR-120-24) - **wykonanie 2** (zasilacz Mean Well WDR-240-24) - **wykonanie 3** (zasilacz Mean Well DDR-120B-24) - **wykonanie 4** (zasilacz Mean Well DDR-240B-24)	 2 x 5 A 2 x 10 A 2 x 5 A 2 x 10 A
Tętnienie napięcia wyjściowego **- wykonanie 1 i 2** **- wykonanie 3 i 4**	 150mV 50mV
Stopień ochrony	IP 65
Zakres temperatury otoczenia	0 °C do 70 °C
Masa	40 kg
Wymiary zewnętrzne	840 x 730 x 318 mm

KATEGORIA:

URZĄDZENIA STERUJĄCE

CERTYFIKATY

CE

Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu

Wersja z dnia: 2025-01-08

PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO WSPARCIE TECHNICZNE KONCEPCJA PROJEKT WYKONAWSTWO WDROŻENIE