



Automation24

Chcesz zamówić komponenty do całego układu automatyki **szybko i łatwo online?**



Zrób to u nas!

Odwiedź **automation24.pl** już teraz i złóż zamówienie



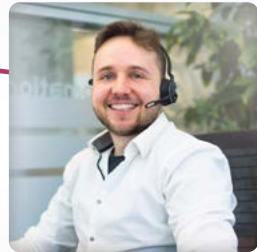
Automation24 – Twój partner w automatyce



Automation24

Doradztwo techniczne łączymy szybkością odpowiedzi

Błyskawiczne, indywidualne, kompetentne i bezpłatne wsparcie techniczne w zakresie automatyki!



W Automation24 gwarantujemy – wsparcie tego samego dnia:

- ✓ Odpowiedź na zapytanie
- ✓ Przygotowanie oferty
- ✓ Przyjęcie zamówienia

Szybkość jest kluczowym czynnikiem w wielu procesach, dlatego oferujemy szybkie odpowiedzi na oferty jak i przyjmowanie zamówień. Skorzystaj z pomocy naszego stale szkolonego zespołu, który z przyjemnością udzieli Ci kompleksowych, bezpłatnych porad. Wszystkie zapytania, oferty i zamówienia przesłane do godziny 16:00 są przetwarzane w tym samym dniu roboczym. To samo dotyczy wysyłki zamówienia dzięki posiadania własnego magazynu.

Twój partner w automatyce

	Czujniki _____ 2
	Czujniki indukcyjne, czujniki ultradźwiękowe, czujniki fotoelektryczne, czujniki drgań
	Aparatura procesowa _____ 4
	Pomiar ciśnienia, pomiar poziomu, pomiar temperatury, pomiar przepływu
	Systemy sterowania _____ 8
	Mini-sterowniki LOGO! SIMATIC S7-1200, SIMATIC ET 200SP, panele SIMATIC HMI Unified
	Technika bezpieczeństwa _____ 11
	Łączniki bezpieczeństwa, kurtyny świetlne bezpieczeństwa, przekaźniki bezpieczeństwa, sterowniki bezpieczeństwa
	Sieci przemysłowe i komunikacja _____ 14
	Switche Ethernet/PROFINET, przemysłowe sieci bezprzewodowe, bramy Gateway, routery przemysłowe
	Technika regulacyjna i pomiarowa _____ 15
	Wyświetlacze procesowe/liczniki, mierniki ręczne, przetworniki sygnałów, technologia ważenia
	Urządzenia sterujące i sygnalizacyjne _____ 16
	Elementy stykowe i LED, kasety sterownicze podwieszane, kolumny sygnalizacyjne, lampy sygnalizacyjne
	Aparatura łączeniowa _____ 18
	Przekaźniki sprzęgające i czasowe, styczniki mocy, rozłączniki, przekaźniki monitorujące
	Zabezpieczenia instalacyjne _____ 19
	Wyłączniki nadprądowe, wyłączniki zabezpieczające do urządzeń, wyłączniki silnikowe
	Technika napędowa _____ 20
	Softstarty, rozruszniki z regulacją prędkości, przemienniki częstotliwości, monitorowanie prędkości
	Obudowy przemysłowe _____ 21
	Obudowy poliwęglanowe, obudowy stalowe, obudowy ze stali nierdzewnej, obudowy aluminiowe
	Oświetlenie przemysłowe _____ 22
	Lampy tubowe, lampy natynkowe
	Zasilanie _____ 22
	Zasilacze impulsowe, transformatory
	Technika łączeniowa _____ 23
	Bloki/złącza zaciskowe, złącza przemysłowe

Czujniki

Solidne czujniki do wykrywania i pozycjonowania obiektów oraz dokładnego rejestrowania pomiarów



microsonic

Leuze



Czujniki indukcyjne

- › Czujniki do wykrywania metali o wydłużonym zasięgu działania
- › Odporność na agresywne oleje i chłodziwa
- › Łatwy montaż dzięki kompaktowym konstrukcjom
- › Dostępne również jako czujniki pierścieniowe o wysokiej rozdzielczości



Czujniki ultradźwiękowe

- › Dokładne wykrywanie poziomu granicznego mediów stałych i ciekłych
- › Łatwa konfiguracja za pomocą funkcji uczenia
- › Wizualizacja stanu przełączenia za pomocą diody LED na urządzeniu
- › Dostępne warianty z ATEX 3D



Czujniki fotoelektryczne

- › Kompaktowe, solidne i wydajne
- › Precyzyjny punkt świetlny do wykrywania małych obiektów
- › Warianty z niezawodnym tłumieniem tła
- › Różne wersje: bramki świetlne, czujniki refleksyjne i dyfuzyjne



Niedrogie czujniki do standardowych zastosowań firmy Datasensing



Czujniki indukcyjne
Trwałe i niezawodne



Czujniki pojemnościowe
Niezawodna detekcja prawie
wszystkich materiałów



Czujniki fotoelektryczne
Ekonomiczna konstrukcja z
wytrzymałą plastikową obudową

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



automation24.pl/czujniki

Niezawodne wykrywanie małych podzespołów

Widelkowe i ramkowe bariery świetlne firmy Eickmann

- ✓ Szybki i łatwy montaż, ponieważ nadajnik i odbiornik są zamontowane w tej samej obudowie
- ✓ Wysoka częstotliwość przełączania zapewnia szybkie i niezawodne wykrywanie małych podzespołów
- ✓ Duży wybór szerokości widełek i aktywnych powierzchni dla każdego zastosowania
- ✓ Szybkie podłączenie dzięki złączu wtykowemu M8 ze zintegrowanym pierścieniem LED



 automation24.pl/widelkowe-i-ramkowe-bariery-swietlne

 eickmann elektronik

Numer artykułu	Oznaczenie producenta	Wersja	Szerokość widełek	Powierzchnia aktywna	Rodzaj światła	Częstotliwość przełączania
104921	OGS-10-GUKI-ST3	Widelkowa bariera świetlna	10 mm	-	Światło podczerwone	2500 Hz
103619	OGS-30-PUK-ST3	Widelkowa bariera świetlna	30 mm	-	Światło czerwone	5000 Hz
103620	OGS-50-PUK-ST3	Widelkowa bariera świetlna	50 mm	-	Światło czerwone	5000 Hz
103847	ORSH-70-PSK-ST3	Ramkowa bariera świetlna	-	70 x 64 mm	Światło podczerwone	5000 Hz
104619	ORSH-100-PSK-ST3	Ramkowa bariera świetlna	-	100 x 94 mm	Światło podczerwone	5000 Hz
104621	ORSH-150-PSK-ST3	Ramkowa bariera świetlna	-	150 x 144 mm	Światło podczerwone	5000 Hz



Czujniki drgań

- › Profilaktyka w celu zapobiegania uszkodzeniom maszyn
- › Ograniczanie nieplanowanych przestoju
- › Intuicyjna obsługa dzięki pierścieniom nastawczym na urządzeniu i dostępny sygnał analogowy z przetwornika
- › Dostępne wersje SIL i ATEX



Mechaniczne łączniki krańcowe

- › Do mechanicznego wykrywania położenia
- › Różne głowice napędowe odpowiednie do wszystkich zastosowań
- › Obudowa z tworzywa sztucznego lub metalu
- › Do zastosowań standardowych lub związanych z bezpieczeństwem

Aparatura procesowa

Produkty do precyzyjnej rejestracji i przetwarzania danych procesowych i parametrów systemu



Endress+Hauser 
People for Process Automation

NOVUS
No Noise, No Control, No Bound

VEGA

WIKAI

JUMO



Przetworniki ciśnienia

- › Przetworniki ciśnienia względnego, bezwzględnego i różnicowego firm ifm, WIKA i Endress+Hauser
- › Różne zakresy ciśnień od -1 do 600 bar
- › Precyzyjny pomiar ciśnienia z membraną metalową lub ceramiczną
- › Różne wersje do ogólnych i specjalnych zastosowań przemysłowych



Przełączniki ciśnieniowe

- › Czujniki ciśnienia z funkcją przełączania do 600 bar
- › Jedno lub dwa wyjścia przełączające i opcjonalne wyjście analogowe
- › Punkt przełączania można ustawić za pomocą przycisków, IO-Link lub pierścieni nastawczych
- › **NOWOŚĆ w ofercie:** wysokiej jakości, niedrogie czujniki ciśnienia A-1200 firmy WIKA z IO-Link



Manometry

- › Manometry z rurką Bourdona z wypełnieniem Gliceryną lub bez do zastosowań przemysłowych
- › Duży wybór zakresów ciśnienia od -1 do 600 bar
- › Dostępne w rozmiarach 63 mm i 100 mm
- › Dostępne wersje ze stali nierdzewnej do agresywnych mediów

Zawory i armatura przemysłowa

-33 % ... -40 %

zwiększające bezpieczeństwo i żywotność urządzeń do pomiaru ciśnienia



Zawór odcinający manometru wg normy DIN 16261/16262



Zawór iglicowy do odcinania i odpowietrzania



2-drożny zawór iglicowy jako zawór blokujący i upustowy



Syfon do ochrony przed nagrzewaniem

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



automation24.pl/aparatura-procesowa



Pojemnościowe sygnalizatory poziomu

- › Wysokiej jakości pojemnościowe czujniki poziomu firmy Endress+Hauser oraz ifm
- › Warianty dla mediów płynnych, sypkich lub o konsystencji pasty
- › Zaprojektowane specjalnie dla przemysłu spożywczego
Wersje z IP69K i temperaturą medium do 150°C
- › Różne konstrukcje do różnych przestrzeni montażowych



Wibracyjne sygnalizatory poziomu

- › Warianty do cieczy oraz drobno- i gruboziarnistych materiałów sypkich
- › Możliwości podłączenia 2-, 3- lub 4-przewodowego
- › Stan przełączenia sygnalizowany również optycznie za pomocą diody LED
- › Konfigurowalne wibracyjne sygnalizatory poziomu firmy Endress+Hauser do wymagających zastosowań



Czujniki poziomu

- › Mierniki poziomu firmy Endress+Hauser, ifm, VEGA, WIKA i microsonic
- › Ciągły pomiar poziomu przy użyciu radarowych, ultradźwiękowych lub pojemnościowych metod pomiarowych
- › Zakres pomiarowy do 120 m, możliwość stosowania do 200°C
- › W zależności od wersji pomiar bezdotykowy lub w kontakcie z medium

Bezkontaktowy pomiar poziomu

VEGA

Radarowe przetworniki poziomu 80 GHz
firmy VEGA

 automation24.pl/vega-radarowe-przetworniki-poziomu

	Numer artykułu	Oznaczenie producenta	Zakres pomiarowy	Dokładność pomiaru	Wyjście	Opcjonalne dopuszczenia
Czujnik radarowy z przewodem	107847	VEGAPULS C 11	8 m	+/- 5 mm	4-20 mA	–
	107845	VEGAPULS C 21	15 m	+/-2 mm	4-20 mA /HART	ATEX, UKEX, IECEx
	107843	VEGAPULS C 23	30 m	+/-2 mm	4-20 mA /HART	ATEX, UKEX, IECEx
Kompaktowy czujnik radarowy	107842	VEGAPULS 11	8 m	+/- 5 mm	4-20 mA	–
	107841	VEGAPULS 21	15 m	+/-2 mm	4-20 mA /HART	ATEX, UKEX, IECEx
Kompaktowy czujnik radarowy z wyświetlaczem	107809	VEGAPULS 31	15 m	+/-2 mm	4-20 mA /HART	ATEX, UKEX, IECEx



Analytyka procesowa

- › Czujniki pH, redox, przewodności i tlenu firm JUMO i Endress+Hauser
- › Zintegrowana kompensacja temperatury do precyzyjnego pomiaru
- › Przetwornik pomiarowy do monitorowania i kontroli parametrów procesu
- › Duża dostępność w magazynie umożliwia szybką wymianę



Pomiar temperatury

- › Wiele zakresów pomiaru temperatury od -200°C do 1200°C
- › Termometry rezystancyjne i termopary o różnych klasach dokładności
- › Termometry kompaktowe lub przemysłowe do szerokiego zakresu zastosowań
- › Niezawodne przetworniki temperatury do montażu pulpitowego lub szynie DIN



Regulatory procesowe i temperatury

- › Dwupunktowe, trzypunktowe regulatory PID temperatury, ciśnienia i innych zmiennych procesowych
- › Szeroki zakres dostępnych formatów, do montażu pulpitowego
- › Niezwykle proste programowanie regulatorów PID z opcją auto-tune
- › Monitory i ograniczniki temperatury zabezpieczające proces

Bezdotkowy pomiar temperatury metodą podczerwieni od firmy Optris



CS LT

Kompaktowe termometry na podczerwień



CSmicro

Odporny na wysoką temperaturę czujnik z elektroniką w kablu



Seria CT

Opcjonalna rozbudowa o moduły komunikacyjne



CT&CS

Pomiar temperatury nawet najmniejszych obiektów

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



automation24.pl/aparatura-procesowa



Pomiar przepływu

- › Pomiar przepływu mediów ciekłych lub gazowych w różnych warunkach procesowych
- › Szeroki zakres metod pomiaru i konstrukcji dostępnych od ręki
- › Konfigurowalne przepływomierze do najróżniejszych zastosowań
- › Kompetentne doradztwo w zakresie produktów i zastosowań świadczone przez ekspertów technicznych

KONFIGURATOR

Elektromagnetyczne czujniki przepływu



Promag D 10
do zastosowań
w ograniczonej przestrzeni



Promag W 10
do przemysłu wodnego
i ściekowego



Promag P 10
do przemysłu
chemicznego
i przetwórczego



Promag H 10
do przemysłu
spożywczego
i napojów

Wysokiej jakości zawory elektromagnetyczne renomowanej firmy

Zawory i armatura przemysłowa firmy Bürkert

- ✓ Wysoka elastyczność dzięki budowie modułowej
- ✓ Szeroki wybór materiałów do wszystkich zastosowań
- ✓ Wyjątkowa niezawodność i trwałość
- ✓ Oszczędność energii dzięki technologii kick and drop

 automation24.pl/buerkert



bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Zawory 2/2-drożne Seria	Tryb pracy	Średnica nominalna	Ciśnienie	Temperatura medium
6281	Sterowany serwowymechanizmem	DN 10...DN 50	0,2...16 bar	-30...120 °C
6213	Ze sterowaniem wymuszonym, ze sprzężeniem sprężynowym	DN 10...DN 40	0...10 bar	-30...120 °C
0290	Ze sterowaniem wymuszonym, sprężony na stałe	DN 12...DN 50	0...12 bar	-30...120 °C
6240	Ze sterowaniem wymuszonym, sprężony na stałe	DN 6, DN 12	0...250 bar	-40...180 °C
5282	sterowany serwowymechanizmem, z uruchamianiem ręcznym	DN 25...DN 50	0,2...16 bar	-25...90 °C

Systemy sterowania

Szeroki wybór zapewniający wydajne monitorowanie i elastyczną implementację złożonych procesów

SIEMENS



Mini-sterownik LOGO!

- › Doskonałe wprowadzenie do techniki sterowania
- › Idealny do mniejszych zadań automatyzacji w dziedzinie automatyzacji maszyn, budynków i procesów
- › Prostota, oszczędność miejsca, wydajność i możliwość modułowej rozbudowy



SIMATIC S7-1200

- › Sterownik do małych i średnich rozwiązań w dziedzinie automatyki
- › Zintegrowane funkcje komunikacyjne i technologiczne
- › Rozbudowa o dodatkowe moduły umożliwia dostosowanie do potrzeb aplikacji



SIMATIC ET 200SP

- › Innowacyjny system IO do kompaktowych szaf sterowniczych
- › Szybkie okablowanie bez użycia narzędzi dzięki technologii push-in
- › Komunikacja poprzez PROFINET z synchronizowanym zegarem modułem backplane
- › Łatwa detekcja usterek dzięki funkcjom diagnostycznym specyficznym dla danego kanału

Nowa generacja Siemens LOGO! 8.4

- ✓ Ulepszona funkcjonalność i sprawdzona łatwość obsługi
- ✓ Zaawansowany zintegrowany serwer do wizualizacji i zdalnego sterowania
- ✓ Bezpośrednie połączenie z chmurą wielu różnych dostawców
- ✓ Natywna funkcja wysyłania wiadomości e-mail i wiele więcej ...

SIEMENS



Nowe standardy wizualizacji i obsługi

SIEMENS

Panele Siemens SIMATIC HMI Unified

 automation24.pl/panele-simatic-hmi-unified-comfort



- ✓ Maksymalna wygoda obsługi dzięki technologii multi-touch od 7,0 do 21,5 cala



- ✓ Wysoka wydajność nawet w przypadku wymagających wizualizacji



- ✓ Kontrastowy wyświetlacz zapewniający optymalną czytelność



- ✓ Doskonałe bezpieczeństwo maszyn i instalacji



Panele sterowania HMI

- › W zależności od wymagań dostępne panele SIMATIC HMI Basic lub Comfort
- › SIMATIC Mobile Panels do zastosowań niestacjonarnych
- › Prosta i intuicyjna obsługa za pomocą funkcji dotykowych
- › Oprogramowanie SIMATIC WinCC do szybkiego tworzenia wizualizacji

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



automation24.pl/systemy-sterowania

Doświadcz Przemysłu 4.0

Zestaw startowy IO-Link Master od ifm

- ✓ Wszystkie komponenty, które pozwolą Ci łatwo rozpocząć cyfryzację
- ✓ Proste uruchomienie
- ✓ Wolna od zakłóceń transmisja wartości pomiarowych
- ✓ Dostęp zdalny do parametrów czujników



 automation24.pl/io-link-master

- Wszystkie standardowe produkty -

W MAGAZYNIE



IO-Link-Master

- › IO-Link-Master do podłączania rozproszonych urządzeń IO-Link
- › Niezawodna transmisja danych maszyn, parametrów procesów i danych diagnostycznych do układu sterowania
- › Urządzenia do użytku na obiekcie lub montażu w szafie sterowniczej



Bramy Gateway IoT/VPN

- › Wizualizacja i analiza danych produkcyjnych w chmurze
- › Zdalny dostęp do układu sterowania za pośrednictwem połączenia VPN
- › Dostęp przez LTE, WiFi lub LAN

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



automation24.pl/systemy-sterowania

Technika bezpieczeństwa

Optymalizacja bezpieczeństwa zakładu dzięki niezawodnej technice bezpieczeństwa:
kompleksowa ochrona, której można zaufać

PILZ

SIEMENS

SSP
Safety System Products

wieland

Schneider
Electric

DATALOGIC

ASO
Safety
Solutions



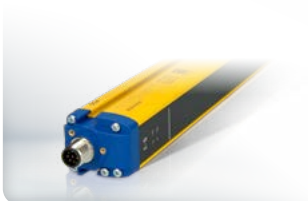
Łączniki bezpieczeństwa

- › Do monitorowania drzwi i klap ochronnych
- › Kompleksowa oferta mechanicznych i bezdotkowych łączników bezpieczeństwa
- › Niezawodna ochrona przed manipulacją, np. dzięki kodowanym przełącznikom RFID lub zawiasom bezpieczeństwa



Rygle

- › Do ryglowania urządzeń ochronnych, takich jak pokrywy, kraty lub drzwi
- › Rygle procesowe do ochrony procesu przed niedozwolonym dostępem
- › Rygle bezpieczeństwa do ochrony osób w procesach o długim czasie wybiegu



Kurtyny świetlne bezpieczeństwa

- › Kurtyny świetlne bezpieczeństwa do bezdotkowej ochrony stref niebezpiecznych
- › Różne rozdzielczości do ochrony palców, dłoni lub ciała
- › Wysokości pola ochronnego do 1050 mm dostępne w magazynie

 automation24.pl/skanery-bezpieczenstwa

Wszechstronny skaner bezpieczeństwa w najlepszej cenie firmy Datalogic

- ✓ Wszechstronny laserowy skaner bezpieczeństwa do ochrony obszarów do PLd
- ✓ Dwuwymiarowe pole ochronne można indywidualnie sparametryzować
- ✓ Zasięg pola ochronnego do 5,5 m

-50 %



DATALOGIC

Indywidualnie konfigurowalne czujniki dotykowe do konkretnych wymagań aplikacji

ASO Safety Solutions

firmy ASO

- ✓ Możliwa konfiguracja krawędzi bezpieczeństwa w sklepie internetowym
- ✓ Konfigurowane zderzaki bezpieczeństwa do zabezpieczenia pojazdów automatycznych i robotów
- ✓ Prosta ochrona obszaru za pomocą mat bezpieczeństwa w standardowych wymiarach



 automation24.pl/aso-safety-solutions



Urządzenia sterujące bezpieczeństwem

- › Niezawodne zatrzymywanie lub odblokowywanie procesów
- › Wyłączniki awaryjne w wielu wersjach firm Eaton, Schneider Electric i Siemens
- › Wiele rodzajów urządzeń, takich jak wyłączniki linkowe bezpieczeństwa, urządzenia zezwalające i wiele innych



Bezpieczeństwo w technice napędowej

- › Bezpieczne sterowanie silnikami za pośrednictwem bezpiecznych układów rozruchowych i przemienników częstotliwości
- › Bezpieczne monitorowanie silników za pomocą monitorów prędkości i zatrzymania
- › Bezpieczne sterowanie hamulcami przytrzymującymi

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



automation24.pl/technika-bezpieczenstwa



Przełącznik bezpieczeństwa

- › Zabezpieczenie prostych funkcji bezpieczeństwa
- › Do monitorowania m.in. wyłączników awaryjnych, pulpitu obsługi dwuręcznej i łączników bezpieczeństwa
- › Duży wybór produktów wielu markowych producentów, takich jak Pilz, Wieland, Schneider Electric, Siemens i Phoenix



Małe sterowniki bezpieczeństwa

- › Doskonałe do zabezpieczania małych i średnich instalacji
- › Prosta parametryzacja graficzna za pomocą oprogramowania
- › Oszczędność miejsca i kosztów w porównaniu z wieloma przełącznikami bezpieczeństwa
- › Różne serie firm Pilz, Wieland i Siemens



Sterowniki bezpieczeństwa SIMATIC

- › Sterowniki bezpieczeństwa SIMATIC Safety Integrated firmy Siemens
- › S7-1200F do bezpiecznego sterowania małymi i średnimi rozwiązaniami w zakresie automatyki
- › Sterowniki bezpieczeństwa ET 200SP oraz moduły wejść i wyjść

Zestaw startowy z małym sterownikiem bezpieczeństwa samos® PRO COMPACT

firmy Wieland

- ✓ Zestaw startowy do rozpoczęcia pracy z małym sterownikiem bezpieczeństwa samos® PRO COMPACT
- ✓ Zawiera wszystkie komponenty do natychmiastowego użycia
- ✓ Ograniczenie do jednego zestawu startowego na klienta



 automation24.pl/male-sterowniki-bezpieczenstwa-samos-r-pro-compact

 **wieland**

Sieci przemysłowe i komunikacja

Inteligentne i niezawodne łączenie systemów w sieć
niezależnie od protokołu



Switche Ethernet/PROFINET

- › Switche zarządzalne i niezarządzalne do sieci Fast i Full Gigabit Ethernet oraz PROFINET
- › Różne konstrukcje do montażu w szafach rozdzielczych
- › Wzmacniane i szczelne switche M12 do tworzenia sieci bez szaf
- › Dostępne warianty PoE/PoE+



Przemysłowe sieci bezprzewodowe

- › Niezawodne rozwiązanie bezprzewodowe jako zamiennik kabli w przemysłowych sieciach Ethernet
- › Obsługuje dostęp do maszyn za pośrednictwem protokołu Bluetooth lub połączenia WLAN
- › Dostępne dla wszystkich popularnych protokołów Ethernet, takich jak PROFINET lub EtherNet/IP



Bramy

- › Do łączenia systemów z różnymi protokołami komunikacyjnymi
- › Różne protokoły, takie jak PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus itp.
- › Rozwiązania m.in. firm HMS i Helmholz



Routery przemysłowe

- › Do zdalnego dostępu i konserwacji w budowie maszyn
- › Do sterowania zdalnymi systemami infrastruktury
- › Zintegrowany firewall dla bezpieczeństwa IT
- › Od markowych producentów Ixon i INSYS icom

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



automation24.pl/
sieci-przemyslowe-i-komunikacja

Technika regulacyjna i pomiarowa

Wszystkie wartości procesowe pod kontrolą:
precyzyjna technika regulacyjna i pomiarowa od sprawdzonych dostawców

WAGO

Endress+Hauser 
People for Process Automation

SELEC
Creating Best Value

WIKAI

GREISINGER
Member of GIM GROUP

SIEMENS



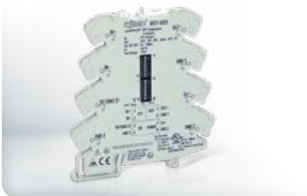
Wyświetlacze procesowe/liczniki

- › Szeroka gama wyświetlaczy, wielofunkcyjnych urządzeń pomiarowych, woltomierzy, amperomierzy i rejestratorów danych
- › Duży wybór liczników energii do wszystkich zastosowań
- › **NOWOŚĆ w ofercie:** liczniki energii serii Sentron firmy Siemens



Mierniki ręczne

- › Wysokiej jakości przenośne urządzenia pomiarowe do precyzyjnego pomiaru temperatury, ciśnienia, wilgotności lub pH
- › Łatwa w użyciu konstrukcja do szerokiego zakresu zadań kontrolnych i konserwacyjnych
- › Wszechstronne czujniki temperatury odpowiednie do każdego zastosowania
- › Certyfikaty ISO lub DAkkS opcjonalnie na żądanie



Przetworniki sygnałów

- › Szeroki wybór produktów: przetworniki pomiarowe, przetworniki separacyjne ze wzmocnieniem, bariery Zenera i przekładniki prądowe
- › Szeroka kompatybilność do bezproblemowej integracji z różnymi systemami
- › Solidna konstrukcja i zajmująca niewiele miejsca instalacja dzięki szerokości do 6 mm

Technologia ważenia i pomiaru siły

firm Siemens i WIKA

- ✓ Wytrzymałe przetworniki siły, czujniki wagowe, czujniki siły nacisku i belki tensometryczne firmy WIKA do dokładnego i niezawodnego pomiaru siły
- ✓ Moduły wagowe Siwarex do integracji z SIMATIC S7-1200, ET 200SP lub do użytku indywidualnego
- ✓ Ważenie, dozowanie lub napełnianie: kompletne rozwiązanie z jednego źródła

 automation24.pl/technologia-wazenia



Urządzenia sterujące i sygnalizacyjne

Nowoczesne urządzenia sterujące i sygnalizacyjne różnych producentów do Twoich aplikacji na całym świecie



PATLITE

SIEMENS



BERNSTEIN



Elementy aktywujące

- › Szeroka gama elementów, takich jak przyciski, przyciski wyboru lub przełączniki kluczykowe
- › Dostępne we wszystkich popularnych kolorach
- › Wersje z metalowe lub tworzywa
- › Serie różnych producentów, m.in. Eaton, Siemens i Schneider Electric



Podwieszane kaski sterownicze

- › Do obsługi dźwigów i urządzeń podnoszących
- › Różne wersje do sterowania 1 lub 2 osiami i prędkościami
- › Duża oferta części zamiennych na potrzeby wymiany uszkodzonych kaset



Kolumny sygnalizacyjne

- › Smukły i elegancki design o solidnej konstrukcji z wysokim stopniem ochrony do IP65
- › Dostępne w różnych kolorach obudowy w zależności od projektu instalacji
- › Kompletnie urządzenia lub wersje modułowe do indywidualnej konfiguracji



Lampy sygnalizacyjne

- › Model jednokolorowy z pięcioma opcjami kolorystycznymi (czerwony, żółty, zielony, niebieski i biały)
- › Wersja kolorowa dostępna opcjonalnie z pojemnościowym czujnikiem dotykowym i alarmem akustycznym
- › Bardziej równomierny rozbłysk światła dzięki nowo opracowanemu odbłyśnikowi
- › Wysoka klasa ochrony do pracy w trudnych warunkach otoczenia

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



[automation24.pl/
urządzenia-sterujace-i-sygnalizacyjne](https://automation24.pl/urządzenia-sterujace-i-sygnalizacyjne)

Urządzenia sterujące i sygnalizacyjne Harmony

NOWOŚĆ

firmy Schneider Electric

- ✓ Urządzenia sterujące i sygnalizacyjne od lidera międzynarodowego rynku
- ✓ Solidne i sprawdzone w milionach zastosowań
- ✓ Kompleksowy system do wszystkich potrzeb
- ✓ W wersji z metalu i tworzywa

 automation24.pl/schneider-electric

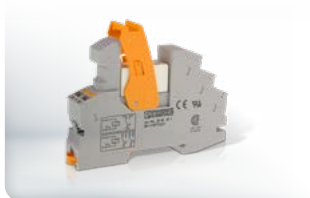
Schneider
Electric



Numer artykułu	Oznaczenie producenta	Opis	-37 %
109869	XB5AA31	Przycisk zielony, kompletne urządzenie, tworzywo sztuczne, z samopowrotem, 1x zestyk zwierny	
109908	XB5AG21	Przełącznik kluczykowy, kompletne urządzenie, 2 położenia (90°), tworzywo sztuczne, bez samopowrotu, 1x zestyk zwierny	
109888	XB5AVB4	Lampka sygnalizacyjna, czerwona, kompletne urządzenie z elementem LED, tworzywo sztuczne, 24 V AC/DC	
109808	XB4BW73731B5	Przycisk podwójny czerwony/zielony, kompletne urządzenie, metalowy z samopowrotem, 1x zestyk rozwierny/zwierny, z elementem LED, 24 V AC/DC	
109930	XALK178E	Wyłącznik/wyłącznik awaryjny, kompletne urządzenie w obudowie, odblokowanie przez obrócenie, 1 x zestyk rozwierny/zwierny	

Aparatura łączeniowa

Sprawdzona aparatura łączeniowa dostosowana do warunków pracy i wymagań procesowych



Przełączniki sprzęgające/czasowe

- › Elektromechaniczne i półprzewodnikowe przełączniki sprzęgające z szybką technologią podłączania push-in
- › Wyjątkowo smukłe konstrukcje o szerokości 6,2 mm
- › Analogowe i cyfrowe przełączniki czasowe do montażu na szynie DIN
- › Nawet 15 funkcji czasowych i 10 zakresów czasowych dla maksymalnej elastyczności



Styczniki mocy

- › Kompaktowe styczniki mocy w różnych rozmiarach do 18,5 kW
- › Niezużywające się styczniki półprzewodnikowe do zastosowań z wysokimi częstotliwościami przełączania
- › Przystosowane do połączenia z odpowiednimi komponentami, takimi jak przełączniki monitorujące lub wyłączniki ochronne
- › Produkty markowych producentów Siemens i Schneider Electric



Rozłączniki

- › Dostępne jako zwykłe rozłączniki ON/OFF lub jako rozłączniki z funkcją wyłączenia awaryjnego
- › Różne rozmiary do 160 A
- › Jako wersja do zabudowy w szafie sterowniczej lub jako wersja natynkowa we własnej obudowie
- › Odpowiednie do każdego zastosowania dzięki akcesoriom takim jak styki pomocnicze lub niestandardowe uchwyty



Przełączniki monitorujące

- › Wysokiej jakości przełączniki monitorujące w różnych konstrukcjach do wszystkich zastosowań
- › Optymalna ochrona maszyn i instalacji dzięki monitorowaniu prądu i napięcia
- › Przełączniki monitorowania poziomu ze zintegrowanymi funkcjami czasowymi
- › Przełączniki do monitorowania czujników temperatury w uzwojeniu silnika

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



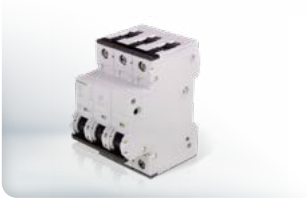
automation24.pl/aparatura-laczeniowa

Zabezpieczenia instalacyjne

Niezawodne zabezpieczenia instalacyjne urządzeń i systemów –
chroniące przed zwarciami, prądem różnicowym lub przeciążeniem



SIEMENS



Wyłączniki nadprądowe

- › Niezawodna ochrona instalacji i budynków
- › Wysokie prądy zwarcia do 10 kA
- › Charakterystyki B i C odpowiednie do zastosowań przemysłowych



Wyłącznik automatyczny

- › Modele wielokanałowe do monitorowania poszczególnych obwodów
- › Ochrona przeciwpożarowa poprzez wczesne sygnalizowanie przeciążenia odbiorników
- › Złączki wtykowe do szybszej instalacji



Wyłączniki silnikowe

- › Pewna ochrona przed zwarciami i przeciążeniem
- › Możliwość połączenia z odpowiednimi stycznikami mocy
- › Dostępne produkty markowych producentów takich jak Siemens i Schneider Electric

Wielofunkcyjne przekaźniki czasowe 600XU i 600DT Odkryj różnorodność zastosowań:

- ✓ Wgląd w ich niewykorzystany potencjał
- ✓ Przegląd funkcji czasowych z konkretnymi przykładami zastosowania do bezpłatnego pobrania
- ✓ Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania (FAQ)
- ✓ Krótki przewodnik doboru



 automation24.pl/selec-600xu-selec-600dt

SELEC
Creating Best Value

Technika napędowa

Uruchamianie i sterowanie silnikami i napędami w energooszczędny sposób



Softstarty

- › Optymalne uruchamianie i zatrzymywanie trójfazowych silników asynchronicznych
- › Redukcja prądów rozruchowych
- › Ochrona mechanicznych komponentów systemu
- › Energooszczędne uruchamianie silników



Rozruszniki z regulacją prędkości

- › Prosta obsługa i uruchomienie
- › Wypełniają lukę między układami rozruchowym, a przemiennikami częstotliwości
- › Regulowana prędkość i zintegrowana ochrona silnika
- › Opcjonalny wtykowy moduł konfiguracyjny



Przemienniki częstotliwości

- › Proste uruchomienie
- › Podłączenie do wszystkich popularnych systemów magistral
- › Zintegrowane funkcje bezpieczeństwa
- › Stopniowana seria modeli w zależności od wymagań danego zastosowania



Monitorowanie prędkości

- › Kompaktowe monitory prędkości z wbudowanym czujnikiem
- › Monitory prędkości do montażu na szynie DIN
- › Bezpieczne, bezczujnikowe monitory prędkości do PLe
- › Bezpieczne monitory zatrzymania do monitorowania wybiegu

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



automation24.pl/technika-napedowa

Obudowy przemysłowe

Chroń swoje komponenty dzięki szafom i obudowom z poliwęglanu, poliestru, stali, stali nierdzewnej lub aluminium

FIBOX
Endorsing innovations



Raychem RPG

STAHL



Obudowy poliwęglanowe

- › Wytrzymałe i odporne na uderzenia obudowy z poliwęglanu i szafy naścienne
- › Odporne na korozję, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, również do zastosowań na zewnątrz
- › Znacznie lżejsze niż obudowy z blachy stalowej i łatwiejsze w obróbce



Obudowy stalowe

- › Kompaktowe szafy naścienne z blachy stalowej i skrzynki zaciskowe w wielu rozmiarach
- › Dopasowane akcesoria montażowe do szybkiego i łatwego montażu wewnątrz
- › Wentylatory filtrujące i ogrzewanie obudów dostępne w magazynie



Szafy naścienne ze stali nierdzewnej

- › Wysoka odporność na korozję bez dodatkowych powłok lakieru
- › Dostępne stopnie ochrony do IP66
- › Wiele różnych rozmiarów i sposobów zamykania
- › Warianty higieniczne dla przemysłu spożywczego



Obudowy aluminiowe

- › Wysokiej jakości, malowane proszkowo, aluminiowe obudowy do zastosowań przemysłowych
- › Szeroka gama rozmiarów i dopasowanych akcesoriów dostępnych w magazynie
- › Dostępna również wersja EX do użytku w strefach zagrożonych wybuchem

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



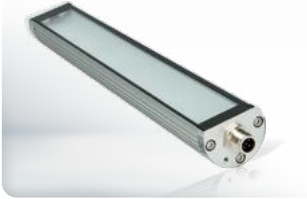
automation24.pl/obudowy-przemyslowe

Oświetlenie przemysłowe

Zadbaj o oświetlenie w miejscu pracy, na maszynie, w szafie sterowniczej – także w obszarach zagrożonych wybuchem

STAHL

LED2WORK



Lampy tubowe

- › Lampy olejoodporne z nietłukącym się kloszem do użytku w obrabiarkach
- › Do 50 000 godzin pracy bez przerw konserwacyjnych
- › Białe światło dzienne, wolne od migotania światła Ra85 bez UV lub IR



Lampy natynkowe

- › Energooszczędna technologia LED w białym świetle dziennym z jednolitym i pozbawionym migotania źródłem
- › Różne konstrukcje i napięcia robocze dla różnych aplikacji
- › Dopasowane akcesoria montażowe i ściemniacz

Zasilanie

Energooszczędne i niezawodne zasilanie do komponentów automatyki

SELEC
Creating Best Value

PHENIX
CONTACT

MURR
ELEKTRONIK



Zasilacze impulsowe

- › Zasilacze odpowiednie do danej aplikacji: rodziny produktów o różnych funkcjach i klasach wydajności
- › Elastyczne zastosowanie dzięki międzynarodowym dopuszczeniom i szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego
- › Różne moce do 480 W i różne napięcia wyjściowe dostępne w magazynie



Transformatory

- › Transformatory separacyjne, sterujące i bezpieczeństwa do każdego zastosowania
- › Dostępne warianty wielonapięciowe do elastycznego stosowania
- › Do mocy 2000 VA dostępne w magazynie

Technika łączeniowa

Wszystko, czego potrzebujesz, aby niezawodnie podłączyć rozproszone komponenty do szafy sterowniczej



Bloki/złącza zaciskowe

- › Złącza zaciskowe do podłączania różnych rodzajów przewodów
- › Przekroje i typy przewodów o powierzchni przekroju do 95 mm²
- › Szybki montaż na szynie DIN



Złącza przemysłowe

- › Szeroki wybór złączy przemysłowych do przesyłania sygnałów i danych z urządzeń wykonawczych i czujników
- › Wszystkie popularne warianty M8 lub M12 dostępne w magazynie
- › Łatwe okablowanie w terenie dzięki technologii połączeń śrubowych, wciskanych lub QuickON



Okablowanie czujników/siłowników

- › Przewody czujników M12 i M8 do różnych zastosowań
- › Kable PVC z certyfikatem UL dostępne w długościach 2 m, 5 m i 10 m
- › Dostępne wersje proste i kątowe
- › Połączane styki dla bezpiecznego połączenia

Odpowiednie akcesoria do profesjonalnego okablowania



Ochrona kabli
Charakteryzująca się
wysoką trwałością

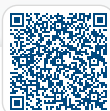


Opaski kablowe
Wytrzymałe opaski kablowe do
łączenia kabli



Końcówki kablowe
Izolowane końcówki kablowe
Made in Germany

Wszystkie produkty znajdziesz tutaj



automation24.pl/technika-laczeniowa



Wiedza techniczna i znajomość branży

 automation24.pl/kacik-wiedzy-automation24



Wiedza produktowa

Specjalnie dla Ciebie: porady ekspertów dotyczące wyboru odpowiedniego wyłącznika awaryjnego

- › Czy Twój wyłącznik awaryjny spełnia wymogi dyrektywy maszynowej?
- › Jakich przepisów należy przestrzegać jeśli chodzi o urządzenia zatrzymywania awaryjnego?
- › Które rozwiązanie z zakresu wyłączników awaryjnych jest odpowiednie dla Ciebie?
- › Pobierz bezpłatny przewodnik!



Wiedza branżowa

Poznaj pięć zautomatyzowanych etapów przetwarzania mleka

- › Czy mówią Ci coś pojęcia takie jak separacja, homogenizacja i pasteryzacja?
- › Chcesz wiedzieć, jaka technologia automatyzacji jest stosowana w przetwórstwie mleka?
- › Pokażemy Ci, jak mleko trafia od krowy do opakowania.
- › W naszym specjalistycznym artykule odkryjesz wszystko, co warto wiedzieć o przetwórstwie mleka.



Wiedza specjalistyczna

Chcesz mierzyć przepływ, ale nie wiesz jak i czym?

- › Wyjaśnimy Ci wszystko, co trzeba wiedzieć o przepływie.
- › Jakie są metody pomiaru?
- › Która metoda pomiaru jest odpowiednia do Twojej aplikacji?
- › Już teraz zostań ekspertem w kwestiach przepływu!



Masz pytania?

Nasz przeszkolony zespół ekspertów technicznych z przyjemnością Ci doradzi – bezpłatnie!

 22 103 69 93

 info@automation24.pl

Trafieś we właściwe miejsce!



Szeroki wybór markowych produktów

- ✓ Stale rosnący asortyment ponad 7000 produktów wielu niezawodnych marek
- ✓ Wyselekcjonowane portfolio produktów do Twoich aplikacji
- ✓ Wszystko, od czujników i elementów wykonawczych po szafy sterownicze



Produkty dostępne w magazynie i konfigurowalne

- ✓ Produkty dostosowane do każdych aplikacji
- ✓ Wiele konfiguratorów produktów marek Endress+Hauser i ASO Safety Solutions
- ✓ Konfigurowalne i magazynowane produkty w jednym zamówieniu



Stale korzystne i przejrzyste ceny

- ✓ Średnio 24 % poniżej ceny detalicznej producenta
- ✓ Brak minimum logistycznego
- ✓ Wszystkie ceny sprawdzisz bezpośrednio online



Kompetentna obsługa klienta i bezpłatne wsparcie techniczne

- ✓ Chętnie pomożemy przed, w trakcie i po złożeniu zamówienia
- ✓ Oferujemy pomoc stale szkolonych specjalistów
- ✓ Przez telefon 22 103 69 93 i email, a także jako wsparcie zdalne



Szybka i niezawodna dostawa

- ✓ 300 000 produktów natychmiast dostępnych od ręki
- ✓ Dostawa standard w dwa dni robocze, a ekspres nawet na następny dzień
- ✓ Darmowa dostawa od 500 zł netto



Chcesz dowiedzieć się więcej?

Zapisz się do naszego newslettera, bądź na bieżąco i zaoszczędź 5% przy następnym zamówieniu.

 automation24.pl/newsletter



Automation24

Co mówią nasi klienci



Najlepsza obsługa klienta!
Osobisty kontakt z możliwością
oddzwonienia – po prostu świetnie.
Do tego szybka dostawa
bez opcji ekspresu,
Jestem bardzo zadowolony.



Przy drugim zakupie też
wszystko poszło idealnie.
Dostawa już następnego dnia.
Zasłużone 5 gwiazdek.



Super obsługa.
Szybka reakcja na błędne zamówienia.
Szybka wysyłka i dobry stosunek
ceny do jakości.
Z przyjemnością zagoszczę ponownie.



Wzorowa obsługa od A do Z!
Kupujemy w Automation24 od
wielu lat i jesteśmy absolutnie
zadowoleni z cen,
dostawy i całego procesu.



Automation24

pl. Powstańców Warszawy 2 | 00-030 Warszawa, Polska
Telefon: +48 22 103 69 93 | 00800 24 2011 24 (bezpłatny)
info@automation24.pl

www.automation24.pl