

KATALOG PRODUKTÓW

ROBOTY

SYSTEMY
WIZYJNE

automatechsklep.pl

KLIMATYZACJA
SZAF

UKŁADY
STEROWANIA

FALOWNIKI

CZUJNIKI

SERWO
NAPĘDY

APARATURA
PULPITOWA

LAMPY
UV LED



Automatech to polska, specjalistyczna firma inżynierska, z ponad 28-letnim doświadczeniem w branży automatyki przemysłowej (od 1994r), w kraju i za granicą.

Prowadzimy sprzedaż komponentów wiodących producentów automatyki przemysłowej oraz oferujemy szeroki wachlarz profesjonalnych usług inżynierskich.

PRODUKTY

Uznani, światowi producenci m.in.:

- ASM
- Benedict
- Bernstein
- Captron
- Cognex
- Conductix-Wampfler
- Emotron
- Mayser
- Omron
- Panasonic
- Pfannenbergl
- Phoseon
- Pilz
- Seifert
- Siemens
- Themis Technologies

USŁUGI

- Systemy wizyjne
- Audyty bezpieczeństwa maszyn, linii produkcyjnych; certyfikat CE
- Dostosowanie maszyn do wymogów EU pod kątem bezpieczeństwa
- Roboty przemysłowe, coboty, pomiar siły cobota
- Rozwiązania dla Przemysłu 4.0:
 - system operacyjny IoT oparty na chmurze Minsphere
 - analiza danych w czasie rzeczywistym
- Laserowe stanowiska znakujące
- Budowa kompletnych układów sterowania
- Projektowanie i wykonanie szaf sterowniczych
- Budowa maszyn i urządzeń



wygodne zakupy on-line
automatechsklep.pl

Nasza kadra inżynierska posiada **bardzo bogate, wieloletnie doświadczenie** w budowie różnorodnych aplikacji automatyki przemysłowej. Znaczna część stosowanych przez nas rozwiązań jest realizowana na **indywidualne zlecenia klientów**. W ofercie mamy również, **sprawdzone rozwiązania** techniczne powstałe na bazie **wiedzy i wieloletnich doświadczeń, gotowe do realizacji**. Etyka działania, wysoka jakość usług oraz terminowość ich wykonania powodują, że naszymi klientami jest ponad 5 tysięcy firm w Polsce i za granicą.

Zapraszamy do współpracy

SYSTEMY WIZYJNE

COGNEX

1. CZUJNIKI WIZYJNE
2. KAMERY INTELIGENTNE
3. SYSTEMY WIZYJNE In-Sight 3D
4. SYSTEMY WIZYJNE PC
5. SZTUCZNA INTELIGENCJA
6. RĘCZNE CZYTNIKI KODÓW
7. STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW



Cognex

1. CZUJNIKI WIZYJNE In-Sight 2000

- Idealne do rozwiązywania problemów w aplikacjach weryfikujących błędy
- Łatwe programowanie z interfejsem EasyBuilder
- Wymienne moduły optyki i oświetlenia
- Dostępne wersje kolorowe i czarno-białe



Cognex

2. KAMERY INTELIGENTNE In-Sight 5000, 7000, 9000

- Najwyższej klasy narzędzia wizyjne wraz z algorytmem PatMax
- Połączenie narzędzi wizyjnych z szybkim pozyskiwaniem i przetwarzaniem obrazu
- Dopasowane do każdego zadania
- Zaawansowany interfejs programowania Spreadsheet
- Modele od VGA do 30 MPix, kolorowe i czarno-białe



Cognex

3. SYSTEMY WIZYJNE In-Sight 3D-L4000

- Pierwsza w branży, opatentowana optyka wykorzystująca niebieski laser
- Inteligentna kamera 3D o rozdzielczości liniowej 2k, nie wymaga żadnego zewnętrznego sterownika
- Intuicyjny interfejs In-Sight Spreadsheet ułatwia konfigurację i uruchomienie aplikacji 3D bez potrzeby programowania



Cognex

4. SYSTEMY WIZYJNE PC VisionPro, Designer

- VisionPro - oprogramowanie VisionPro w pełni zintegrowane z obszerną biblioteką klas .NET i kontrolkami użytkownika. Przeznaczone do konfigurowania i wdrażania aplikacji wizyjnych niezależnie od kamery: lokalizacja i kontrola obiektów geometrycznych, identyfikacja, pomiary
- Designer - profesjonalny graficzny interfejs użytkownika do tworzenia aplikacji 2D i 3D



Cognex

5. SZTUCZNA INTELIGENCJA

- Cognex ViDi - środowisko wykorzystujące algorytmy sztucznej inteligencji w aplikacjach wizyjnych. Dostępne zarówno dla systemów kompaktowych Cognex In-Sight, jak i systemów PC.
- Dzięki metodom uczenia maszynowego pozwala rozwiązywać problemy lokalizacji części, weryfikacji montażu, wykrywania defektów, klasyfikacji i OCR lepiej niż tradycyjne algorytmy przetwarzania obrazu



Cognex

6. RĘCZNE CZYTNIKI KODÓW

- Wyjątkowo szybki odczyt kodów 1D i 2D, również DPM
- Duży wybór protokołów komunikacyjnych
- Duża odporność mechaniczna - przemysłowe wykonanie
- Dostępne wersje ESD-safe



Cognex

7. STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW

- 5 serii urządzeń, do każdego typu kodu i każdego zadania
- Do 100 odczytów na sekundę
- Duży wybór protokołów komunikacyjnych
- Modułowa budowa, wymienna optyka i oświetlenie
- Odczyt kodów 1D, 2D, również DPM

UKŁADY STEROWANIA



OMRON

SIEMENS

1. STYCZNIKI
2. ZABEZPIECZENIE TERMICZNE
3. WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE
4. ZASILACZE
5. PRZEKAŹNIKI
6. PRZEKAŹNIKI CZASOWE
7. PRZEKAŹNIKI PRZEWODNOŚCIOWE KONTROLI POZIOMU
8. PODSTAWKI DO PRZEKAŹNIKÓW
9. STEROWNIKI SIMATIC

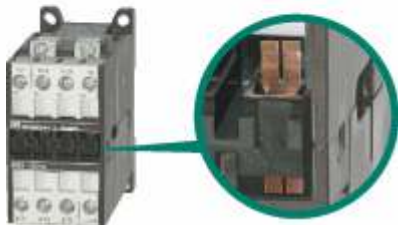
BESTSELLER!



Siemens

Sterownik PLC Siemens SIMATIC ET200 SP Fail Safe (CPU S7-1500) 6ES7512-1SK01-0AB0

- Komunikacja poprzez PROFINET - IEC 611518
- Technologia push-in
- Do 64 modułów wejść/wyjść
- Zgodne z normami PN-EN 62061
- Moduły bezpieczeństwa Fail-Safe o poziomie SIL 3/PL e wg PN-EN ISO 13849-1
- Zintegrowana diagnostyka
- Funkcja TRACE
- Sterowanie napędami



Benedict, Siemens

1. STYCZNIKI

- Maksymalne obciążenie 1200 kW/400 V
- Zaprojektowany do pracy w ekstremalnych warunkach (ciepło, kurz, piasek, wysoka wilgotność, wibracje, uderzenia)
- Temperatury pracy od -40°C do +90°C
- Montaż na szynę DIN
- Minimalne wymiary, maksymalna wydajność
- Styki pomocnicze samoczyszczące, przeznaczone do współpracy np. z PLC



Benedict, Siemens

2. ZABEZPIECZENIA TERMICZNE

- Ochrona silników o prądach znamionowych do 800 A (DOL) oraz do 1385 A (YD)
- Znamionowe napięcie izolacji do 1000 V
- Obsługa silników 3-fazowych i 1-fazowych
- Różne charakterystyki pracy



Benedict, Siemens

3. WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE

- Wyłączniki mocy do ochrony silników o prądach znamionowych do 100 A
- Regulowane wyzwalenie termiczne 0,16 A do 100 A
- Natychmiastowe wyzwalenie zwarciove od 2.1 A do 1300 A
- Zwarciova zdolnořć wyłączeniowa przy 3x400 VAC do 100 kA
- Akcesoria do montażu na szynoprzewodach
- Montaż na szynie DIN lub w puszcze IP65
- Głowica do montażu na drzwiach szafy



Benedict, Siemens

4. ZASILACZE

- Moc do 960 W
- Zasilanie urzadzzeń 3-fazowych - 3x 340 VAC do 576 VAC
- Zasilanie urzadzzeń 2-fazowych - 3x 340 VAC do 576 VAC
- 450 VDC - 810 VDC
- Szeroki zakres temperatur pracy: od -40°C do +70°C
- Funkcja Power Boost na poziomie 120%
- Zgodnořć z PN-EN 60204-1 dla obwodów PELV
- Możliwořć pracy szeregowej i równoległej dla wybranych typów



Omron

5. PRZEKAŹNIKI

- Minimalne obciążenie - 0,1 mA dla 1 V DC
- Wskaźnik mechaniczny lub dioda LED
- Montaż do podstawki przeznaczonej do wlutowania, montażu na szynie DIN lub montażu śrubowego do płyty
- Różne napięcia cewki AC i DC
- Duża żywotność elektryczna i mechaniczna
- Mały pobór mocy przez cewkę, dioda ochronna



Omron, Panasonic

6. PRZEKAŹNIKI CZASOWE

- Całkowity zakres czasu od 0,001 s do 9999 h
- Duży wybór opcji zasilania
- Wiele trybów pracy
- Montaż śrubowy lub Push-in plus

7. PRZEKAŹNIKI PRZEWODNOŚCIOWE KONTROLI POZIOMU



Omron

- Zasilanie od 24 VAC do 480 VAC
- Zasilanie DC 24 V
- Wskaźnik LED
- Wyjście przekaźnikowe lub tranzystorowe (otwarty kolektor)
- Montaż na szynie DIN lub do podstawki
- Dostępne różne głowice dla elektrod



Omron

8. PODSTAWKI DO PRZEKAŹNIKÓW

- Montaż na szynie DIN
- Duża trwałość
- Łatwa instalacja
- Zaciski śrubowe (dla wybranych serii zaciski sprężynowe)
- Dostępne wersje do montażu na płycie lub do wlotowania

9. STEROWNIKI SIMATIC



Siemens

- Posiada zwiększoną wydajność w zakresie prędkości przetwarzania danych oraz komunikacji w sieci PROFINET
- W sterowniku zintegrowano obsługę diagnostyki systemu oraz funkcje technologiczne związane z pozycjonowaniem oraz kontrolą prędkości w zakresie techniki napędowej
- Jednostki Fail Safe przeznaczone do realizacji wszelkich funkcji bezpieczeństwa dla maszyn m.in. dla pras i procesów
- Jednostki technologiczne m.in. dla aplikacji napędowych
- CPU 1518-4 PN/DP / 1518F-4 PN/DP najszybsza jednostka przeznaczona do bardzo wymagających zastosowań, aplikacji fail-safe o wysokich wymaganiach oraz zadaniom o bardzo krótkich czasach reakcji

FALOWNIKI I SERWONAPĘDY



OMRON

SIEMENS

1. FALOWNIKI
2. PRZEKAŹNIKI OCHRONY SILNIKA
3. SOFTSTARTY
4. SERWONAPĘDY

BESTSELLER!



Omron

Falownik VZA41P5BAA Omron

- Maksymalna moc silnika - 1.5 kW
- Napięcie wyjściowe falownika - 3x400 VAC
- Zabezpieczenie przed:
 - blokadą silnika
 - chwilowym zanikiem napięcia
 - przeciążeniem
 - przegrzaniem
 - wahaniami napięć
 - zwarciami
- Liczba wejść - 11
- Liczba wejść analogowych - 2
- Sterowanie wektorowe
- Wysoki początkowy moment obrotowy (200%/0,5 Hz)
- Sterowanie silnikami indukcyjnymi (IM) i synchronicznymi (PM)
- Żywotność obliczona na 10 lat pracy
- Wbudowane funkcje bezpieczeństwa zgodnie z Pld/SIL2



Siemens, Omron

1. FALOWNIKI

- Płynna regulacja prędkości obrotowej z regulacją prędkości lub momentu
- Napędy pomp, wentylatorów, kompresorów, dmuchaw, suwnic, młynów, mikserów, kruszarek, napędów głównych maszyn
- Obsługa silników do 3 MW
- Zintegrowane funkcje Fail Safe - STO, SLS, SS1 itd.
- Funkcje zabezpieczające napędy
- Oszczędność energii elektrycznej
- Optymalizuje procesy
- Aktywne filtry przeciwzakłóceń AFE
- Hamowanie z odzyskiem energii



Emotron

2. PRZEKAŹNIKI OCHRONY SILNIKA

- Zabezpieczenie pomp przed suchobiegiem
- Zabezpieczenie przenośników przed:
 - przeciążeniem
 - zakleszczeniem
 - zerwaniem taśmy
 - poślizgiem
- Optymalizacja pracy silników



Emotron, Siemens

3. SOFTSTARTY

- Płynny oraz inteligentny rozruch dzięki trójfazowej kontroli momentu obrotowego
- 5.5 kW do 1200 kW
- Praca silnika obsługiwana algorytmami
- Stały monitoring pracy urządzeń
- Wbudowany stycznik baypass'owy
- Wersje 2 i 3-fazowe
- Komunikacja poprzez PROFINET, PROFIBUS, MODBUS itp.



Omron, Siemens

4. SERWONAPĘDY

- Automatyczna optymalizacja pracy napędów
- Napędy od 50 W do 250 kW
- Systemy wieloosiowe
- Komunikacja przez - PROFINET IRT, PROFIsafe
- Zintegrowane zaawansowane funkcje bezpieczeństwa STO, SS1, SLS, SS2 itd.
- Szeroki zakres napięcia zasilającego od 200 V do 240 V 1AC/3AC i od -380 V do 480 V 3AC

CZUJNIKI



1. CZUJNIKI INDUKCYJNE

2. CZUJNIKI POŁOŻENIA LINKOWE

3. CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

4. FOTOWYŁĄCZNIKI

5. CZUJNIKI MAGNETYCZNE

6. CZUJNIKI DO STREF NIEZABEZPIECZONYCH EX ATEX

BESTSELLER!



Bernstein

Czujnik indukcyjny KIB-M18PS/005-KLS12

- Zakres napięcia operacyjnego 10-60 V DC
- Obudowa M18
- Zasięg działania 5 mm
- Czoło zakryte
- Konektor przyłączeniowy M12
- Dioda sygnalizacyjna LED
- Temperatura pracy od -25°C do +70°C
- Stopień ochrony IP67



Bernstein, Omron, Panasonic

1. CZUJNIKI INDUKCYJNE

- Okablowanie odporne na temperatury w zakresie:
 - 40°C do 100°C (Bernstein)
 - 25°C do 80°C (Panasonic)
 - 25°C do 70°C (Omron)
- Okablowanie odporne na żrące płyny (Panasonic, Omron)
- Częstotliwość przełączania 3000 Hz
- Wykrywanie obiektów na dystansie do 40mm (Omron)



ASM

2. CZUJNIKI POŁOŻENIA - LINKOWE

- Pomiar dokonywany przy pomocy antykorozyjnej, stalowej linki zakres pomiaru nawet do 60 000 mm
- Wyjścia analogowe (0-10 V, 0.5 -10 V, 4-20 mA, potencjometr)
- Wyjścia cyfrowe (SSI, Profibus, CAN, CANopen, DeviceNet)
- Możliwe wyjścia redundantne
- Liniowość od 0,01%
- Dostępne wersje EX
- Stopień szczelności do IP69
- Szeroka gama modeli



Bernstein, Omron

3. CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

- Wykrywanie obiektów niemetalicznych (Bernstein, Omron)
- Zasilanie AC/DC (Bernstein)
- Zasięg wykrywania do 25 mm (Omron)
- Temperatura pracy od -25°C do 70°C (Bernstein)
- Odporność obudowy na wysokie temperatury (Omron)
- Płaska obudowa do 5.5 mm grubości (Omron)



Bernstein, Omron, Panasonic

4. FOTOWYŁĄCZNIKI

- Typy czujników: nadajnik-odbiornik, refleksyjne, odbiciowe, triangulacyjne
- Stopień ochrony do IP67
- Typy jasno-załącz i ciemno-załącz
- Czujniki światłowodowe i laserowe
- Wyjścia tranzystorowe NO lub NC lub przekaźnikowe
- Zasilanie DC i AC lub uniwersalne AC/DC
- Przyłącza kablowe lub konektorowe
- Dostępne typy z wbudowanym przekaźnikiem czasowym



Bernstein

5. CZUJNIKI MAGNETYCZNE

- Zakres temperatur pracy: od -5°C do +70°C lub od -40°C do +150°C
- Wersje NC/NO lub bistabilne
- Stopień ochrony IP67
- Duże zakresy pracy zależnie od zastosowanego magnesu



Bernstein

6. CZUJNIKI DO STREF NIEBEZPIECZNYCH EX ATEX

- Czujniki wykorzystujące w swoim działaniu efekt Hall'a lub oporności magnetycznej
- Hermetycznie zamknięte w obudowie z metalu oraz plastiku, o stopień ochrony IP67
- Temperaturą otoczenia -20°C do +80°C
- Przeznaczone do stref 1, 2, 21, 22 (2G/2D)
- Wyjście PNP, 4 i 3 przewodowe lub kontaktron

BEZPIECZEŃSTWO

 **BERNSTEIN**

MAYSER®

Panasonic

SIEMENS

1. KURTYNY BEZPIECZEŃSTWA
2. SKANERY BEZPIECZEŃSTWA
3. WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE NA ZAWIASY OSŁON
4. WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE Z KLUCZEM
5. WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE Z RYGLOWANIEM
6. WYŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE
7. WYŁĄCZNIKI LINKOWE
8. LISTWY BEZPIECZEŃSTWA
9. MATY BEZPIECZEŃSTWA
10. ZDERZAKI BEZPIECZEŃSTWA
11. WYŁĄCZNIKI NOŻNE Z FUNKCJAMI BEZPIECZEŃSTWA
12. WYŁĄCZNIKI NOŻNE W OSŁONIE
13. PRZEKAŹNIKI BEZPIECZEŃSTWA
14. PROGRAMOWALNE MODUŁY BEZPIECZEŃSTWA
15. STEROWNIKI BEZPIECZEŃSTWA
16. ROZPROSZONE SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

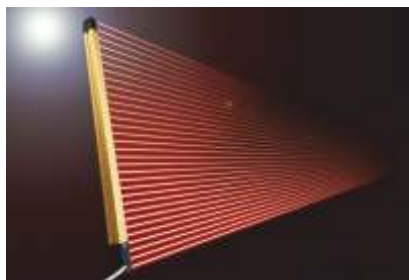
BESTSELLER!



Panasonic

Kurtyna Panasonic SF4D - F111

- Dystans od 0-7 m (short mode) lub 0-12 m (long mode)
- Stopień ochrony IP67
- Zgodne z normami: PN-EN 61496, kategorii PLe dla PN-EN ISO 13849-1 oraz SIL3
- Ekstremalnie solidna aluminiowa obudowa
- Bardzo krótki czas reakcji - 10 ms
- Wysokość pola chronionego -1110 mm
- Rozdzielczość 14 mm, ochrona palca
- Brak strefy martwej (pole ochronne na całej wysokości kurtyny)



Panasonic

1. KURTYNA BEZPIECZEŃSTWA

- Zgodne z normami: Typ 4 PN-EN 61496, kategoria PLe wg PN-EN ISO 13849-1
- Praca w trybach ochrony: palców, dłoni lub kończyn
- Zasięg do 15 m w modelu SF4D-H, przy rozdzielczości 25 mm
- Stopień ochrony IP67



Omron

2. LASEROWY SKANER BEZPIECZEŃSTWA OS32C

- Spełnia wymagania normy IEC61496-1/-3
- Pamięć 70 kombinacji stref bezpieczeństwa i stref ostrzegawczych
- Strefa bezpieczeństwa na odległość do 4 m i strefy ostrzegawcze na odległość do 15 m
- 8 wskaźników sektorowych i różne diody LED
- Funkcja granic odniesienia



Bernstein

3. WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE NA ZAWIASY OSŁON

- Łatwość ustawienia punktu krańcowego
- Duża elastyczność w zastosowaniu przy osłonach bezpieczeństwa
- Stopień ochrony IP67 / IP69K
- Zakres ruchu do 270°
- Dostępne wersje podwójne



Bernstein

4. WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE Z KLUCZEM

- Maksymalne napięcie zasilania 250 V AC
- Maksymalna częstotliwość przełączania 30/min
- Temperatura pracy od - 30°C do +80°C
- Stopień ochrony IP65
- obrotowa głowica umożliwiająca wprowadzenie z 4-ch stron
- 2 otwory do wprowadzania klucza umożliwiające wprowadzanie pionowe i poziome



Bernstein, Siemens

5. WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE Z RYGLOWANIEM

- Maksymalne obciążenie wyjścia 10 A i 240 VAC
- Dopuszczalny zakres temperatur od -25°C do + 70°C
- Stopień ochrony IP67
- Obrotowa głowica umożliwiająca wprowadzenie z 4-ch stron
- 2 otwory do wprowadzania klucza umożliwiające wprowadzanie pionowe i poziome
- Kompaktowa konstrukcja o rozmiarze tylko 170 mm
- Opcjonalne odryglowanie ewakuacyjne lub bezpieczeństwa oraz sygnalizacja LED
- Innowacyjne zaciski sprężynowe
- Ryglowanie sprężynowe lub magnetyczne
- Obudowa z wytrzymałego tworzywa ABS oraz metalowa



Bernstein

6. WYŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE

- Nowa innowacyjna diagnostyka (DCD)
- Transmisja danych za pośrednictwem interfejsu łącza I/O Link
- Odczytywanie informacji diagnostycznych o czujnikach za pomocą smartfona z systemem Android za pośrednictwem interfejsu NFC
- Znamionowe napięcie robocze U_n : 24 V
- PL e / Kat. 4 (zgodnie z PN-EN ISO 13849-1)
- SIL CL 3 (zgodnie z PN-EN 62061)
- Stopień ochrony IP69



Bernstein, Siemens

7. WYŁĄCZNIKI LINKOWE

- Dopuszczalny zakres temperatur od -30°C do + 80°C
- Stopień ochrony IP65
- Wykonanie z metalu lub tworzywa
- Możliwość stosowania na zewnątrz
- Wyposażone we wskaźnik naciągu
- System szybkiego montażu linki Quickfix
- Elastyczność montażu dzięki 3 otworom do wprowadzenia kabla M20x1.5



Mayser

8. LISTWY BEZPIECZEŃSTWA

- Wytrzymały profil
- Wykonanie standardowe lub spersonalizowane
- Podłączenie Fail-Safe
- Różne rodzaje jednostek kontrolnych
- Poziom bezpieczeństwa PLd według PN-EN ISO 13849-1



Mayser

9. MATY BEZPIECZEŃSTWA

- Wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej lub z odpornej gumy
- Dostępne różne rozmiary, max 1,5 m²
- Antypoślizgowe, odporne na chemikalia
- Siła aktywacji < 300 N (SM8, SM11)
- * Stopień ochrony IP65; ISO 13856-1
- Temperatura pracy: od -5°C do +55°C
- Wersje na indywidualne zamówienie



Mayser

10. ZDERZAKI BEZPIECZEŃSTWA

- Rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb
- Warianty odporne na warunki pogodowe i chemikalia
- Stopień ochrony IP 54 lub wyższy na żądanie
- Dostępne wszystkie kolory z palety RAL
- Bezobsługowy
- Opcjonalnie dostępny w wersji ognioodpornej



Bernstein, Siemens

11. WYŁĄCZNIKI NOŻNE Z DODATKOWYMI FUNKCJAMI BEZPIECZEŃSTWA

- Opcjonalny przycisk zatrzymania awaryjnego
- 3-położeniowy OFF-ON-OFF, z ręcznym odblokowaniem
- Bardzo wytrzymała metalowa konstrukcja



Bernstein

12. NOŻNY PRZYCISK ZATRZYMANIA AWARYJNEGO

- Przycisk zatrzymania awaryjnego
- Stycznik na szynie DIN jako wyłącznik główny
- Spersonalizowana instalacja
- Stopień ochrony IP67 (możliwa wersja IP68)
- Bardzo wytrzymała metalowa konstrukcja



Siemens

13. PRZEKAŹNIKI BEZPIECZEŃSTWA

- Obsługa typowych funkcji bezpieczeństwa
- Zgodne z normami PN-EN 62061 (do SIL 3) i PN-EN ISO 13849-1 (do PL e)
- Możliwość podłączenia wielu czujników i elementów wykonawczych
- Podłączenie modułów rozszerzeń przy pomocy złącza
- Kompaktowe wymiary
- Wyjścia natychmiastowe i zwłoczne
- Przyłącza śrubowe lub z zaciskami sprężynowymi



Siemens

14. PROG2RAMOWALNE MODUŁY BEZPIECZEŃSTWA

- Rozbudowane funkcje bezpieczeństwa
- Rozbudowywalne poprzez dodatkowe moduły wyjściowe
- Kompaktowe wymiary
- Do 20 wejść bezpiecznych i 6 niezależnych grup wyjść bezpiecznych
- Duży wybór dostępnych modułów
- Zgodne z normami SILCL 3 wg PN-EN 62061, PL e/kategoria 4 wg PN-EN ISO 13849-1
- Wbudowana diagnostyka - wyświetlacz LED
- Dostępne rozruchowe moduły hybrydowe
- Dostępny panel diagnostyczny do montażu na drzwiach szafy



Siemens

15. STEROWNIKI BEZPIECZEŃSTWA

- Jednostki centralne obsługujące funkcje Fail-Safe
- PROFINET I/O
- SIL3 zgodne z IEC 62061 i PL e wg PN-EN ISO 13849-1
- Duży wybór dostępnych modułów
- Systemy rozproszonych we/wy standardowych i bezpieczeństwa



Siemens

16. ROZPROSZONE SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

- Komunikacja poprzez PROFINET PROFIsafe
- Do max. 64 modułów wejść/wyjść dla pojedynczej wyspy
- Zgodne z normami PN-EN 61508
- Moduły bezpieczeństwa Fail-Safe o poziomie SIL 3/PL e

BESTSELLER!



Siemens

Sterownik PLC ze zintegrowanymi funkcjami bezpieczeństwa Siemens SIMATIC ET200 SP Fail Safe (CPU S7-1500) 6ES7512-1SK01-0AB0

- Komunikacja poprzez PROFINET - PROFIsafe
- Technologia push-in
- Do max. 64 modułów wejść/wyjść przyłączonych do CPU oraz dalsza rozbudowa przy pomocy kolejnych wysp I/O
- Zgodne z normami PN-EN 62061
- Moduły bezpieczeństwa Fail-Safe o poziomie SIL 3/PL e wg PN-EN ISO 13849-1
- Zintegrowana diagnostyka
- Funkcja TRACE
- Sterowanie napędami
- przetwarzanie operacji bitowych - 48 ns
- pamięć Work 300 kB, pamięć na program 1 MB
- interface : PROFINET/ETHERNET (1 X RJ45 wbudowany + rozbudowa za pomocą Bus Adaptera ET 200SP)

APARATURA PULPITOWA



1. LICZNIKI PROGRAMOWALNE
2. MANOMETRY
3. PANELE HMI SIMATIC
4. PRZYCISKI
5. ROZŁĄCZNIKI GŁÓWNE/AWARYJNE
6. ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE
7. OBUDOWY SZAFKI
8. SYSTEMY NOŚNE
9. PRZYCISKI STOP AWARIA
10. OBUDOWY DO STREF NIEBEZPIECZNYCH EX ATEX
11. PRZYCISKI POJEMNOŚCIOWE
12. REGULATORY TEMPERATURY

BESTSELLER!



Bernstein, Siemens

Bernstein CC-5000 neXt

+ panel HMI SIEMENS KTP 1200 Basic

- Solidna obudowa wykonana z aluminium i tworzywa sztucznego
- Przystosowane do montażu paneli HMI
- Zakres temperatur pracy od -30°C do +80°C (CC-5000 neXt)
- Stopień ochrony IP65
- 12 calowy panoramiczny ekran
- Windows CE 6.0
- 12 MB pamięci użytkownika

NOWOŚĆ!



Captron

Przycisk CANEO seria 10

- Bardzo wytrzymały - odporny na uderzenia IK08, przewyższa wszystkie odpowiednie normy techniczne.
- Wodoodporny - płynna praca nawet w trudnym środowisku
- Dowolnie programowalny - łatwa konfiguracja parametrów przez standard IO-Link : czułości, rodzaju uruchomienia (dynamiczne, statyczne, przełącznik), minimalnego czasu aktywacji, rodzaju wyjścia (PNP/NPN, NO/C), koloru świecenia po uruchomieniu, świecenia statycznego lub pulsacyjnego
- Dostępny również w wykonaniu kwasoodpornym



Panasonic

1. LICZNIKI PROGRAMOWALNE

- Jasny i czytelny wyświetlacz
- Stopień ochrony IP66
- 4 i 6-cyfrowy wyświetlacz
- Przyciski kołyskowe



Panasonic

2. MANOMETRY

- Wyjście analogowe o dokładności 0,1%
- Duży i czytelny wyświetlacz LED
- Ciśnienie mierzone do 500 bar
- Temperatura medium w zakresie od -20°C do +125°C
- Dwie konfigurowalne wartości graniczne z wyjściami PNP i wskaźnikami stanu LED
- Miniaturowa kompaktowa budowa
- Funkcja zdalnego zerowania
- Eco mode



Siemens

3. PANELE HMI SIMATIC

- Urządzenia w rozmiarach od 4" do 22", z ekranem dotykowym i/lub klawiaturą
- Mobilne panele Fail Safe z przyciskiem STOP-Awaria - wersje przewodowe i bezprzewodowe
- Jasne panoramiczne wyświetlacze
- Liczne interfejsy komunikacji sieciowej
- Archiwizacja
- Skrypty VB
- Przeglądarki dokumentów oraz standardowych stron www



Benedict

4. PRZYCISKI

- Pierścień czołowy - aluminium
- Stopień ochrony IP67
- Z podświetleniem lub bez
- Średnica otworu 22 mm



Benedict

5. ROZŁĄCZNIKI GŁÓWNE/AWARYJNE

- Stopień ochrony IP66, typu 3R
- 3 - polowy
- Prąd maksymalny przy zasilaniu 690 V - 80 A
- Maksymalne obciążenie przy zasilaniu 3x400 V - 22 kW (AC23)
- Możliwość blokowania przy pomocy max. 3 klódek



Bernstein

6. ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE

- Obudowy dostosowane do rozmiarów i potrzeb danego urządzenia
- Montaż elementów kontrolnych na przednim panelu
- Instalacja i podłączenie elementów PLC/IPC



Bernstein, Rittal

7. OBUDOWY, SZAFKI

- Wykonane z aluminium lub tworzyw sztucznych
- Stopień ochrony: IP65, IP66 i IP67
- Elementy ułatwiające montaż urządzeń



Bernstein

8. SYSTEMY NOŚNE

- Nowoczesny design
- Duży wybór akcesoriów umożliwiających dostosowanie do potrzeb systemu przegubowego
- Stopień ochrony IP65
- Udźwig do 40 kg na 1 m wysięgu
- Obudowa ze stali nierdzewnej 1.4305
- Zasięg do 1 m
- Stopień ochrony IP65/66



Siemens

9. PRZYCISKI STOP AWARIA

- Typ grzybkowy
- Stopień ochrony IP66
- Połączenie śrubowe lub sprężynowe
- Do otworu $\phi=16, 22,5$ oraz 30 mm
- Styki kontrolujące obecność przycisku



Bernstein

10. OBUDOWY DO STREF NIEBEZPIECZNYCH EX ATEX

- Wysoka odporność na korozję
- Stopień ochrony IP66
- Odpowiednie do stref typu: 1, 2, 21, 22 (2G/2D)



Captron

11. PRZYCISKI POJEMNOŚCIOWE

- Odporność na płyny, wstrząsy i uderzenia
- Stopień ochrony IP69
- Długa żywotność - ponad 100 mln cykli
- Kompatybilność z przekaźnikami bezpieczeństwa Siemens



Omron, Panasonic

12. REGULATORY TEMPERATURY

- Duży, czytelny wyświetlacz
- Stopień ochrony IP66
- Margines błędu 0.1%
- Próbkowanie 125 ms
- Uniwersalne wejście
- Grzanie/chłodzenie
- Programowalna krzywa grzania w czasie
- Autotuning
- Opcje komunikacyjne

ROBOTY PRZEMYSŁOWE

ABB

KUKA

OMRON

1. ROBOTY PRZEMYSŁOWE ABB

2. AUTONOMICZNE ROBOTY MOBILNE Omron

3. ROBOTY PRZEMYSŁOWE KUKA



ABB

1. ROBOT PRZEMYSŁOWY IRB 120

- Wielofunkcyjny, szybki, precyzyjny
- 6-osiowy robot dla elastycznej i kompaktowej produkcji
- Kompaktowy - montaż możliwy niemal w dowolnym miejscu, pod dowolnym kątem
- Zoptymalizowane obciążenie użytkowe oraz zasięg dla obsługi i montażu małych części
- Zoptymalizowany zakres roboczy - zasięg poziomy 580 mm, najlepszy w swojej klasie skok, możliwość osiągnięcia 112 mm poniżej podstawy, bardzo mały promień skrętu
- Nowy sterownik IRC5 - wprowadza dokładność i kontrolę ruchu do aplikacji dużych i małych robotów poprzez jedno fazowe wejście zasilania, zewnętrzne złącza dla wszystkich sygnałów oraz wbudowany, rozszerzalny system 16 in, 16 out, I/O
- Waga 25 kg – najłatwiejszy do przeniesienia i łatwy do zintegrowania robot na rynku

ROBOT PRZEMYSŁOWY IRB 460



ABB

- Najszybszy robot paletyzujący na świecie - do 2190 cykli / h
- Kompaktowa, 4-osiowa konstrukcja zoptymalizowana do paletyzacji: krótsze czasy cyklu, mniejszy ciężar ramienia robota, większy udźwig 110 kg
- Prędkość maksymalna osi obrotu 145°/s, zasięg 2,4 m, stopień ochrony IP67
- Zintegrowane okablowanie procesowe
- Zajmuje 20% mniej powierzchni i działa 15% szybciej vs inne roboty tej kategorii
- Łatwa do zintegrowania i zaprogramowania pakietowa konfiguracja zintegrowanego sprzętu z pełną dokumentacją

ROBOT PRZEMYSŁOWY IRB 1600



ABB

- Najmocniejszy robot na rynku w swojej klasie
- Niezawodny – niewielkie zapotrzebowanie na konserwację
- Niezawodny – wysoki stopień wykorzystania produkcyjnego, niewielkie zapotrzebowanie na konserwację i krótki czas naprawy
- Szybki – krótkie czasy cyklu pracy, szybszy od konkurentów w swojej klasie
- Dokładny – wysoka jakość wszystkich części - wyjątkowa powtarzalność pozycjonowania ($\pm 0,05\text{mm}$), bardzo wysoka dokładność odtwarzania trajektorii
- Udźwig 6 - 10 kg; do zastosowań w trudnych warunkach produkcyjnych
- Stopień ochrony manipulatora IP67
- Możliwość odchylenia do tyłu oraz różne opcje montażowe: ściana, podłoga, podwieszenie w pozycji odwróconej lub nachylonej



OMRON

2. AUTONOMICZNE ROBOTY MOBILNE

- Nawigacja o cechach naturalnych - automatyczne planowanie tras w celu zapobiegania kolizjom
- Większa ładowność i bardziej wytrzymała konstrukcja - szybszy zwrot z inwestycji: udźwig 60/90 kg (LD60), 250 kg (LD250)
- Maksymalna prędkość 1,35/1,8 (LD60), 1,2 m/s (LD250)
- Maksymalna prędkość obrotu 1800/s (LD60), 1200/s (LD250)
- Zarządzanie flotą do 100 pojazdów
- Krótki czas instalacji, bez modyfikacji obiektu
- Model LD-250 z solidniejszymi powłokami metalowymi

3. ROBOT PRZEMYSŁOWY KR IONTEC



KUKA

- Najwyższa elastyczność - możliwość przebrojenia nośności zainstalowanego robota z 30 aż do 70 kg
- Maksymalna dostępność techniczna - 99,999%, średni czas między awariami około 400 000 roboczogodzin
- Zasięg 2100 mm - 2500 mm
- Niewielkie wymogi przestrzenne robota: o 30% mniejsza podstawa i o 10% węższa krawędź kolizji
- Ograniczone zużycie energii i niższe koszty dzięki ulepszonej technologii napędowej i zmniejszonej masie własnej

SYGNALIZACJA



1. LAMPY SYGNALIZACYJNE BŁYSKOWE Z FUNKCJAMI BEZPIECZEŃSTWA
2. WIEŻE SYGNALIZACYJNE - MODUŁY BAZOWE, MIGAJĄCE, ŚWIATŁA CIĄGŁEGO I DŹWIĘKOWE ORAZ STOPY MONTAŻOWE
3. WIEŻE SYGNALIZACYJNE - MODUŁY LAMP MIGAJĄCYCH
4. WIEŻE SYGNALIZACYJNE - MODUŁY LAMP ŚWIATŁA CIĄGŁEGO
5. WIEŻE SYGNALIZACYJNE - MODUŁY LAMP SYGNALIZATORÓW DŹWIĘKOWYCH
6. STOPY MONTAŻOWE WIEŻ
7. SYGNALIZATORY DŹWIĘKOWE Z FUNKCJAMI BEZPIECZEŃSTWA



Pfannenberg

Pfannenberg PMF 2015-SIL 24DC OR

- Urządzenie ostrzegawcze SIL2
- Częstotliwość błysku – 1 h (60 błysków na 1 min)
- Stopień ochrony IP55
- Temperatura pracy od -30°C do +55°C
- Zgodność z EAC
- Zasięg wg PN-EN 54-23 wynosi R=22 m
- Widoczność max. 348 m
- Energia błysku 10 J
- Zasilanie 24 VDC (18-30 VDC)
- Pobór prądu 700 mA



Pfannenbergl

1. LAMPY SYGNALIZACYJNE BŁYSKOWE Z FUNKCJAMI BEZPIECZEŃSTWA

- Energia błysku - 10 J
- Stopień ochrony - IP67
- Natężenie światła 225 cd
- Widoczność max. z 348 m
- Do sygnalizowania niebezpiecznych sytuacji w zastosowaniach związanych z bezpieczeństwem procesowym i instalacji, np.:
 - ostrzeganie o wyciekach np. gazu
 - ostrzeganie o wysokim ciśnieniu/przepełnieniu
 - ostrzeganie o rozruchu
 - wskazywanie selektywnej dezaktywacji
 - ostrzeganie o zatrzymaniu/opóźnieniu maszyny
- 10 lat gwarancji (Quadro F12-SIL)

2. WIEŻE SYGNALIZACYJNE: MODUŁY BAZOWE, MIGAJĄCE, ŚWIATŁA CIĄGŁEGO I DŹWIĘKOWE ORAZ STOPY MONTAŻOWE



Pfannenbergl

- Średnica 54 mm
- Modułowa konstrukcja z wytrzymałą obudową do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych w wymagających warunkach
- Zawsze, kiedy trzeba wyświetlić status urządzenia i wygenerować sygnał ostrzegawczy
- Wysoki stopień ochrony IP54 (opcjonalnie IP65)
- Elastyczny zestaw konstrukcyjny gwarantuje łatwą obsługę
- Dowolna konfiguracja modułów, możliwość łączenia do 5 modułów i 6 kolorów soczewek, również w ramach późniejszej modernizacji rozwiązania
- Komponenty mechaniczne i elektroniczne nie są sprzężone, co zapewnia większą stabilność konstrukcji i mniejszą wrażliwość na wibracje
- Możliwych jest wiele wariantów z mocowaniem na stojaku rurowym, na rurze lub bezpośrednio
- Moduł monitorowany dla aplikacji związanych z bezpieczeństwem wyposażony w 2 oddzielne zestawy diod LED. W przypadku uszkodzenia jednego zestawu aktywowany zostaje styk alarmowy oraz jednocześnie drugi zaczyna świecić



Pfannenberg

3. WIEŻE SYGNALIZACYJNE - MODUŁY LAMP MIGAJĄCYCH

- Stopień ochrony:
 - IP54
 - IP65
- Wbudowany układ sterujący - częstotliwość migania 1,5 Hz
- LED lub żarówka BA15d 5 W lub 7 W
- 24 VDC, 230 VAC
- Dostępne kolory: przezroczysty, żółty, pomarańczowy, czerwony, zielony, niebieski



Pfannenberg

4. WIEŻE SYGNALIZACYJNE - MODUŁY LAMP ŚWIATŁA CIĄGŁEGO

- Stopień ochrony:
 - IP55
 - IP65
- LED lub żarówka BA15d 5 W lub 7 W
- 24 VDC, 115 VAC, 230 VAC
- Dostępne kolory: przezroczysty, żółty, pomarańczowy, czerwony, zielony, niebieski



Pfannenberg

5. WIEŻE SYGNALIZACYJNE - MODUŁY LAMP SYGNALIZATORÓW DŹWIĘKOWYCH

- Poziom ciśnienia akustycznego 85 db(A)
- 24 VDC, 115 VAC, 230 VAC
- Montaż jako górny moduł wieży
- Stopień ochrony IP43
- 7 tonów alarmowych do wyboru



Pfannenberg

6. STOPY MONTAŻOWE WIEŻ

- Statyw z podstawą
- Statyw z kątownikiem mocującym
- wysokość 100, 250 i 400 mm
- Typy:
 - BR 35
 - BR 50

7. SYGNALIZATORY DŹWIĘKOWE Z FUNKCJAMI BEZPIECZEŃSTWA



Pfannenberg

- Stopień ochrony:
 - IP66
 - IP67
- Poziom ciśnienia akustycznego 105 db (A) oraz 110 db (A)
- Zasięg do R=56 m
- Zintegrowane bezpieczeństwo dla wysokich wymagań w warunkach przemysłowych, aby sygnalizować o niebezpieczeństwie w zastosowaniach do sygnalizacji o sytuacjach powodujących zagrożenie w aplikacjach bezpieczeństwa procesowego m.in. w przypadku:
 - wycieku / ostrzeżenia gazowego
 - wysokiego ciśnienia / przepełnienia
- lub w przypadku bezpieczeństwa maszynowego np.:
 - ostrzeżenie o rozpoczęciu pracy
 - ostrzeżenie o nadmiernej prędkości
- Spełniają wymagania SIL 2 / PLd
- Do 10 lat gwarancji

LAMPY UV LED



1. CHŁODZONE POWIETRZEM

- FIRE JET
- FIRE EDGE
- FIRE FLY



2. CHŁODZONE WODĄ

- FIRE POWER
- FIRE LINE
- FIRE FLEX
- STAR FIRE MAX™



BESTSELLER!



Phoseon

Phoseon FJ200 300 mm x 20 mm, 8W/cm² 395 nm, chłodzenie powietrzem

- Powierzchnia naświetlania do 300 mm x 20 mm
- Moc naświetlania do 8 W/cm²
- Technologie TargetCure™ i WhisperCool™
- Sterowanie analogowe lub cyfrowe
- Skalowalność systemu



1. CHŁODZONE POWIETRZEM

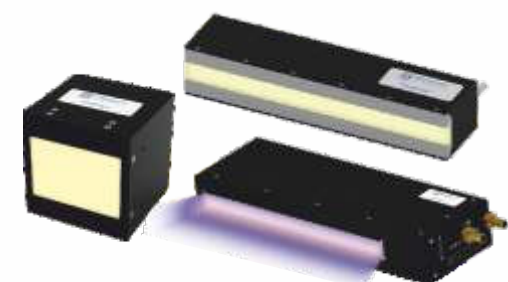
- Duża moc promieniowania - do 16 W/cm²
- Żywotność, ponad 20 000 godzin pracy
- Natychmiastowy rozruch
- Temperatura pracy od +10°C do +50 °C
- Oszczędność energii do 90%
- Długość fali: 365 nm, 385 nm, 395 nm, 405 nm



Phoseon

2. CHŁODZONE WODĄ

- Duża moc promieniowania do 20 W/cm²
- Natychmiastowy rozruch
- Temperatura pracy od +10°C do +40°C
- Żywotność, ponad 20 000 godzin pracy
- Długość fali: 385 nm, 395 nm



Phoseon

WENTYLACJA

Panasonic

Pfannenber
ELEKTROTECHNIKA DLA PRZEMYSŁU



1. JONIZATORY
2. KLIMATYZATORY
3. KRATKI WENTYLACYJNE
4. WENTYLATORY
5. WYMIENNIKI CIEPŁA

BESTSELLER!



Panasonic

1. Jonizator ER-X

- Doskonały do dużych powierzchni
- Możliwa praca przy zmiennym ciśnieniu powietrza: od bez powietrza do 5 barów, częstotliwość wypływu i równowaga jonowa mogą być ustawiane ręcznie.
- Obsługa w trybie automatycznym lub ręcznym
- Cztery różne wielkości głowic, o długości od 160 mm do 640 mm; możliwość podłączenia do dwóch głowic do jednego sterownika - obsługa obszaru o szerokości do 1,2 m
- Głowice o możliwości regulacji kąta nachylenia o 360° pozwalają na najlepszą możliwą neutralizację ładunku.
- Do jednego sterownika można podłączyć maksymalnie dwie głowice
- Łatwa konserwacja

BESTSELLER!



Pfannenberg

2. KLIMATYZATORY

- Moc chłodzenia do 5800 W
- Wersje do montażu na drzwi częściowo wpuszczone, bok oraz dachowe
- Wersje outdoor - do zastosowań zewnętrznych
- Temperatura otoczenia podczas pracy do +60°C
- IP54, NEMA 12, NEMA 3R/4 oraz NEMA 4/4X



Pfannenberg

Pfannenberg DTI 6201 230 V S.C. 7035

- Moc chłodzenia do 1000 W
- Napięcie znamionowe 230 VAC
- Temperatura otoczenia od +15°C do +55°C
- Stopień ochrony IP54
- Częściowo wbudowany w szafę sterowniczą
- Bardzo prosty i szybki montaż



Pfannenberg

3. KRATKI WENTYLACYJNE

- Łatwy montaż i serwis
- Wersje odporne na promieniowanie UV
- Wersje EMC
- Różne kolory
- Stopień ochrony IP55
- Liczne filtry
- Odporne na zabrudzenia



Pfannenberg

4. WENTYLATORY

- Wydajność do 925 m³/h
- Łatwy montaż i serwis
- Liczne filtry
- Odporne na zabrudzenia
- Napięcie znamionowe 24 DC, 115 VAC, 230 VAC, 400 VAC, 460 VAC
- Możliwa zmiana kierunku wentylacji
- Wersje odporne na promieniowanie UV
- Wersje EMC
- Różne kolory
- Stopień ochrony IP55



Pfannenberg

5. WYMIENNIKI CIEPŁA POWIETRZE-WODA, POWIETRZE-POWIETRZE

- Moc chłodnicza 100 W/K (powietrze/powietrze)
- Moc chłodnicza do 10 000 W (powietrze/woda)
- Napięcie znamionowe 115 V / 230 V / 400 VAC
- Mają wyjątkowo niską emisję hałasu
- Nie wymagają obsługi serwisowej
- Wytrzymała, stalowa konstrukcja
- Łatwość konserwacji
- Hermetyczne oddzielenie od otoczenia
- Kompatybilne z układami chillerów
- Żadne występujące straty mocy nie są wydzielane do pomieszczenia
- Bardzo wysoki poziom ochrony IP (do IP 65)

SYSTEMY ZDALNEGO STEROWANIA

I. PRZEMYSŁOWE SYSTEMY ZDALNEGO STEROWANIA FAIL SAFE



1. JAY MODUŁY OPERATORSKIE SERII BETA
2. JAY MODUŁY OPERATORSKIE SERII Gamma
3. JAY MODUŁY OPERATORSKIE SERII PIKA
4. JAY MODUŁY OPERATORSKIE SERII MOKA
5. JAY BEZPRZEWODOWE PRZYCISKI STOP-AWARIA SERII RS
6. JAY BEZPRZEWODOWE PRZYCISKI ZEZWOLENIA SERII RS

II. POZOSTAŁE ROZWIĄZANIA BEZPRZEWODOWE FAIL SAFE

1. JAY MODUŁOWE, PRZEMYSŁOWE SYSTEMY STEROWANIA - SERIA UD
2. JAY KOMPAKTOWE SYSTEMY PRZEMYSŁOWE Z PRZYCISKIEM STOP-AWARIA DO PLe
3. JAY BEZPRZEWODOWE SYSTEMY TRANSMISJI SYGNAŁU LOGICZNEGO

I. PRZEMYSŁOWE SYSTEMY ZDALNEGO STEROWANIA FAIL SAFE



Conductix-Wampfler

1. JAY MODUŁY OPERATORSKIE SERII BETA

- Konfigurowalne, Inteligentne, dwukierunkowe sterowanie radiowe
- Wersja z 2+4 lub 6+4 przyciskami
- Wiele dostępnych częstotliwości pracy urządzenia
- Przyciski o pojedynczym lub podwójnym działaniu
- Trwała, przemysłowa obudowa
- Łatwy w obsłudze dzięki czytelnemu wyświetlaczowi przydatnemu podczas obsługi, konfigurowania, wyboru funkcji
- Stopień ochrony IP65
- Przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z PL e wg PN-EN ISO 13849-1 i SIL3 PN-EN 61508

I. PRZEMYSŁOWE SYSTEMY ZDALNEGO STEROWANIA FAIL SAFE



Conductix-Wampfler

2. JAY MODUŁY OPERATORSKIE SERII Gama

- Konfigurowalne, Inteligentne, dwukierunkowe sterowanie radiowe
- Łatwy w obsłudze dzięki czytelnemu wyświetlaczowi przydatnemu podczas obsługi, konfigurowania, wyboru funkcji
- Wersja 6+4 lub 10+4 z przyciskami
- Wiele dostępnych częstotliwości pracy urządzenia
- Przyciski o pojedynczym lub podwójnym działaniu
- Bardzo odporne na trudne warunki przemysłowe obudowy
- Przyciski funkcyjne spełniają wymagania z PL d PN-EN 13849-1 i SIL2 PN-EN 61508
- Stopień ochrony IP65
- Przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z PL e wg PN-EN ISO 13849-1 i SIL3 PN-EN 61508

I. PRZEMYSŁOWE SYSTEMY ZDALNEGO STEROWANIA FAIL SAFE



Conductix-Wampfler

3. JAY MODUŁY OPERATORSKIE SERII PIKA

- Zdalne sterowanie z informacją zwrotną
- 1 lub 2 manipulatory operatora, oraz 4-6 przycisków funkcyjnych, 2 przyciski nawigacyjne
- Wiele dostępnych częstotliwości pracy urządzenia
- Stopień ochrony IP65
- Przycisk zatrzymania awaryjnego zgodne z PL e wg PN-EN ISO 13849-1 i SIL3 PN-EN 61508

I. PRZEMYSŁOWE SYSTEMY ZDALNEGO STEROWANIA FAIL SAFE



Conductix-Wampfler

4. JAY MODUŁY OPERATORSKIE SERII MOKA

- Zdalne sterowanie z informacją zwrotną
- 2 lub 3 manipulatory, lub 6 dźwigni, oraz 4-16 przycisków funkcyjnych, 2 przyciski nawigacyjne
- Wiele dostępnych częstotliwości pracy urządzenia
- Stopień ochrony IP65
- Przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z PL e wg PN-EN ISO 13849-1 i SIL3 PN-EN 61508

I. PRZEMYSŁOWE SYSTEMY ZDALNEGO STEROWANIA FAIL SAFE



Conductix-Wampfler

5. JAY BEZPRZEWODOWE SYSTEMY TRANSMISJI SYGNAŁÓW BEZPIECZEŃSTWA - SERIA RS

- 10 wejść logicznych + wyjście zatrzymania awaryjnego
- zatrzymanie awaryjne zgodne z PL e wg PN-EN ISO 13849-1 i SIL3 PN-EN 61508
- Odbiornik zawiera:
 - 6 wyjść tranzystorowych
 - 3 wyjścia sygnału bezpieczeństwa
 - 1 wejście sprzężenia zwrotnego

I. PRZEMYSŁOWE SYSTEMY ZDALNEGO STEROWANIA FAIL SAFE



Conductix-Wampfler

6. JAY BEZPRZEWODOWY PRZYCISK ZEZWOLENIA serii RS

- 2 lub 3 położeniowy (OFF-ON-OFF) przycisk zezwolenia zgodny z PL e PN-EN ISO 13849-1 i SIL3 PN-EN 61508
- 6 wyjść tranzystorowych + 2 przekaźniki bezpieczeństwa
- Opcjonalny moduł podczerwieni do logowania w strefie

II. POZOSTAŁE ROZWIĄZANIA BEZPRZEWODOWE FAIL SAFE



Conductix-Wampfler

1. JAY MODUŁOWE, PRZEMYSŁOWE SYSTEMY STEROWANIA - SERIA UD

- 6-10 przycisków funkcyjnych, start, stop
- 6 typów przycisków
- Wiele dostępnych częstotliwości pracy urządzenia
- Stopień ochrony IP65
- Przycisk zatrzymania awaryjnego zgodny z PL e wg PN-EN ISO 13849-1 i SIL3 PN-EN 61508

II. POZOSTAŁE ROZWIĄZANIA BEZPRZEWODOWE FAIL SAFE



Conductix-Wampfler

2. JAY KOMPAKTOWE SYSTEMY PRZEMYSŁOWE Z PRZYCISKIEM Start/STOP

- Do 16 przycisków funkcyjnych
- Stopień ochrony IP65 dla nadajników i odbiorników
- 18 częstotliwości 433-434 MHz

II. POZOSTAŁE ROZWIĄZANIA BEZPRZEWODOWE FAIL SAFE



Conductix-Wampfler

3. JAY BEZPRZEWODOWE SYSTEMY TRANSMISJI LOGICZNEGO SYGNAŁU BEZPIECZEŃSTWA (FAIL SAFE)

- Nadajnik posiada 10 wejść logicznych i 1 (2) wejścia Fail Safe
- Odbiornik 6 wyjść tranzystorowych, 3 wyjścia bezpieczeństwa, 1 (2) wejścia bezpieczeństwa, 1 wejście dla sprzężenia zwrotnego

APLIKACJE SPECJALNE

Panasonic

1. LASEROWE ZGRZEWANIE TWORZYW SZTUCZNYCH

2. ZNAKOWANIE LASEROWE

BESTSELLER!



Panasonic

Znakowanie laserowe LP-GS051

- Bezkontaktowe znakowanie zadanych elementów
- Brak dodatkowych kosztów eksploatacyjnych związanych z nanoszeniem symboli, poza energią elektryczną
- Laser CO2
- Pole znakowania 55x55 mm
- Łączność również poprzez Bluetooth

1. LASEROWE ZGRZEWANIE TWORZYW SZTUCZNYCH



Panasonic

- Moc - 50 W lub 100 W
- Długość fali lasera zgrzewającego 1070 nm, klasy 4
- Skanowanie metodą galwanometru cyfrowego
- Obszar pracy 200x200 mm (VL-W1500) lub 400x400 mm (VLW1506)
- Różna geometria zgrzewania
- Stopień ochrony IP54
- Temperatura pracy: od 0°C do +40°C



Panasonic

2. ZNAKOWANIE LASEROWE

- Do znakowania potrzebna tylko energia elektryczna
- Szybkie i precyzyjne znakowanie tworzyw, papieru, szkła, metali, a nawet materiałów organicznych
- Znakowanie w locie i w zatrzymaniu
- Dostępne wersje do znakowania 3D
- Duże pole znakowania
- Wysoka jakość i precyzja znakowania

POZOSTAŁE



MASZYNY I URZĄDZENIA

1. Themis Technologies

- Znakowarki laserowe
- Maszyny do serializacji i agregacji
- Etykieciarki plombujące

PILZ

GLOBALNY DOSTAWCA PRODUKTÓW,
SYSTEMÓW W OBSZARZE
BEZPIECZEŃSTWA OSÓB,
MASZYN I OCHRONY ŚRODOWISKA

2. Pilz

- Programowalne moduły bezpieczeństwa PNOZmulti
- Przełączniki bezpieczeństwa PNOZ X, PNOZsigma
- Sterowniki bezpieczeństwa PSS4000
- Czujniki bezpieczeństwa PSEN
- Panele operatorskie PMI
- Globalny dostawca produktów, systemów w obszarze bezpieczeństwa osób, maszyn i ochrony środowiska.



AKCESORIA DO SZAF

4. Seifert

Lampy LED do szaf i obudów przemysłowych

KATALOG USŁUG INŻYNIERSKICH

pobierz:

www.automatech.pl/uslugi



SIEDZIBA FIRMY I SKLEP

05-816 Opacz - Kolonia
ul. Ewy 2
tel.: (22) 753 24 80
biuro.warszawa@automatech.pl

automatech.pl
automatechsklep.pl
bezpieczeństwo-maszyn.com



■ Dział Handlowy

tel.: (22) 753 24 61
e-mail: sales@automatech.pl

■ Dział Audytów

tel.: 508 293 426
e-mail: biuro.warszawa@automatech.pl

■ Dział Techniczny

tel.: (22) 753 24 61
e-mail: support@automatech.pl

■ Dział Systemów Wizyjnych

tel.: 695 414 044
tel.: 663 414 144
e-mail: biuro.warszawa@automatech.pl

■ Dział Księgowości

tel.: (22) 753 24 94
e-mail: biuro.warszawa@automatech.pl

■ Oddział Katowice

Biuro Techniczno-Handlowe
tel.: 697 414 148, 695 414 190
e-mail: biuro.katowice@automatech.pl



AUDYTY
BEZPIECZEŃSTWA



SYSTEMY
WIZYJNE



MODERNIZACJA
MASZYN



ROBOTY
PRZEMYSŁOWE



e-SKLEP