



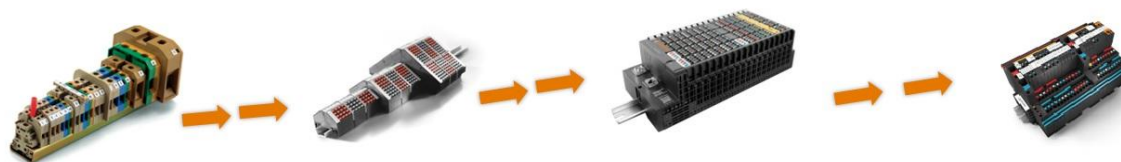
Weidmüller to wiodący międzynarodowy dostawca rozwiązań w dziedzinie połączeń elektrycznych oraz przetwarzania energii, sygnałów i danych w otoczeniu przemysłowym. Projektujemy, produkujemy i sprzedajemy produkty z obszaru elektrycznej techniki łączeniowej, elektroniki funkcjonalnej, elektroniki komunikacyjnej oraz automatyki przemysłowej.

Jesteśmy niezależną, rodzinną firmą, działającą już od ponad 160 lat. Jako przedsiębiorstwo jesteśmy zorientowani międzynarodowo. Posiadamy własne ośrodki produkcyjne, spółki dystrybucyjne oraz przedstawicielstwa handlowe w ponad 80 krajach. Zatrudniamy na całym świecie ponad 4900 pracowników.

Doskonale znamy branże i rynki, na których działają nasi Klienci, a także potrafimy przewidywać technologiczne wymogi przyszłości. Dzięki temu nieustannie tworzymy innowacyjne, trwałe i wnoszące wartość dodaną rozwiązania dopasowane do indywidualnych potrzeb Klientów. Wspólnie wyznaczamy standardy w dziedzinie Przemysłowej Techniki Łączeniowej.

Nasze innowacje tworzą historię przemysłu

Od pierwszych złączek z tworzywa przez najbardziej kompaktowe złącza krosowe na świecie i innowacyjny system O/I u-remote po pionierskie pod względem funkcjonalności złączki szeregowo Klippon Connect.



1948

2010

2013

2016

Pierwsze złączki z tworzywa zrewolucjonizowały projektowanie rozdzielnic elektrycznych

Złączki PRV z zaciskami PUSH IN® – obecnie najbardziej kompaktowe złącza krosowe na świecie.

u-remote - innowacyjny system zdalnych wejść/wyjść IP-20

Złączki szeregowo Klippon Connect: nowa seria A w technologii PUSH IN do różnych aplikacji.

OFERTA

Elektronika stanowi podstawę systemu automatyki

My zapewniamy inteligentne rozwiązania

Elektronika i automatyka



▶ Automatyka



▶ Zasilanie



▶ Industrial ethernet - elementy aktywne



▶ Moduły przekaźnikowe i przekaźniki półprzewodnikowe



▶ Analogowe przetwarzanie sygnałów



▶ Ochrona przeciwprzepięciowa



▶ Urządzenia z interfejsem sterowników PLC



▶ Zdalne utrzymanie ruchu i usługi w chmurze



▶ Systemy pomiarowe i monitorowania

Zadaniem elektroniki w automatyce jest przetwarzanie cyfrowych i analogowych sygnałów, mające na celu ich konwersję, normowanie, ochronę i uczynienie zdolnymi do komunikacji. Elektroniczne komponenty zapewniają również ochronę przed przepięciami, wzmacnianie sygnałów cyfrowych, zasilanie urządzeń w rozdzielni i po za nią oraz przesył danych w infrastrukturze Ethernetowej.

Wszystkie nasze rozwiązania oferują prosty montaż i obsługę elektrycznych połączeń oraz niezawodne podłączenie przewodów. Poszczególne produkty wyróżniają się dużą odpornością na oddziaływanie środowiska przemysłowego i są przeznaczone do pracy w bardzo szerokich zakresach temperatury. Dodatkowo są bardzo odporne na wpływy wynikające z elektromagnetycznych zakłóceń.

W ostatnich latach mocno rozbudowujemy portfolio modułowych urządzeń automatyzujących oraz innowacyjnych narzędzi inżynierskich i wizualizacyjnych, tworzących kompletne rozwiązania dla zadań automatyzacji i digitalizacji w przemyśle.

Ø [Więcej](#)

Dobrze przemyślane połączenia zwiększają efektywność systemu
Nasze rozwiązania kreują wartość dodaną na etapie planowania,
instalacji i eksploatacji

Elektryczna technika łączeniowa



▶ Złączki szeregowo Klippon Connect



▶ Złącza przemysłowe HDC



▶ System magistrali zasilającej FeldPower



▶ Koncentraty SAI, przewody i złączki okrągłe



▶ Industri Ethernet - elementy pasywne



▶ Przewody konfekcjonowane



▶ Interfejsy serwisowe



▶ Złącza fotowoltaiczne



▶ System bezstykowego przesyłania energii

Elektryczna technika łączeniowa jest tradycyjnie kluczowym działem w firmie. Obejmuje szeroką gamę produktów tzw. "komponentów systemowych", za pomocą których można zbudować pasywną infrastrukturę sieci jako kompletne rozwiązanie automatyki przemysłowej do przesyłu energii, sygnałów i danych.

Zaczynając od bazującej na komponentach technice łączeniowej (złączki szeregowo, złącza przemysłowe oraz złącza napłytkowe) oferujemy również kable konfekcjonowane, fabrycznie zmontowane szyny DIN ze złączkami, złącza fotowoltaiczne czy systemy bezstykowego przesyłania energii.

Stosujemy takie techniki podłączania przewodów, jak śrubowa, sprężynowa, IDC, PUSH IN oraz SNAP IN. Nasze złącza pracują pewnie nawet przy silnych wibracjach, wysokich temperaturach i dużej wilgotności.

Ø [Więcej](#)

Twoje pomysły potrzebują właściwych połączeń My zapewniamy najlepsze rozwiązania OMNIMATE® - technika łączeniowa PCB



Szeroka gama produktów obejmuje opracowane w oparciu o doświadczenie aplikacyjne zaciski i złącza PCB oraz złącza przepustowe do zastosowań przemysłowych, ze szczególnym uwzględnieniem przetwarzania sygnałów i energoelektroniki. Weidmüller jako nowatorski i wiodący dostawca techniki łączeniowej zapewnia globalnie dostępne wsparcie na każdym etapie procesu projektowego, na przykład poprzez unikalny serwis wzorców. Próbki produktów można zamówić przez naszą stronę internetową, z poziomu katalogu online i otrzymać je bezpłatnie w ciągu 72 godzin, w dowolnej lokalizacji na całym świecie.

Ø [Więcej](#)

Solidna ochrona sprzętu i komponentów sterowniczych w trudnych warunkach przemysłowych System obudów Klippon Protect®



Obudowy w różnych rozmiarach, z możliwością wykonania otworów wierconych, wycięć i specjalnych powłok itp., klasyczne skrzynki rozdzielcze z modułami zaciskowymi, jak również indywidualnie dostosowane do wymagań szafki sterownicze, wyposażone w elementy operacyjne. Zalety:

- Pełny zakres certyfikatów i zezwoleń dla stosowania w obszarach przemysłowych i strefach zagrożonych wybuchem.
- Wybór obudów z tworzywa sztucznego, aluminium i stali nierdzewnej, spełniających międzynarodowe standardy dla stref zagrożonych wybuchem.
- Kompleksowa oferta akcesoriów, takich jak przepusty kablowe, zaślepki, adaptery i elementy kompensacyjne.
- Możliwość zamówienia obudów w pełni zmontowanych i wyposażonych w złącza, przepusty kablowe i elementy operacyjne zgodnie ze specyfikacją klienta, również do zastosowania w aplikacjach Ex.

Ø [Więcej](#)

Kompleksowe rozwiązania dla stanowisk roboczych

Idealnym wyposażeniem wspomagamy optymalizację procesów

Narzędzia i systemy opisowe



Narzędzia

Od ponad 30 lat Weidmüller rozwija i produkuje wysokiej jakości narzędzia, spełniające najbardziej rygorystyczne wymagania. Nasza oferta obejmuje narzędzi do cięcia, usuwania izolacji, zaciskania, testowania i wkręcania. Oferujemy również automaty ułatwiające stale powtarzające się prace i pozwalające zaoszczędzić cenny czas.

- Większe bezpieczeństwo dzięki usłudze "Certyfikacji Narzędzi".
- Elastyczność kształtu i funkcji.
- Najwyższa efektywność, dzięki ergonomii i możliwości wykonania wielu czynności w jednej operacji.
- Jakość i wygoda wynikająca ze stosowania produktów i dedykowanych do nich narzędzi z jednego źródła.

Ø [Więcej](#)



System opisowy



Kompletny system opisowy składający się z oprogramowania, drukarek i oznaczników. Uzupełnieniem oferty oznaczników kablowych są koszulki termokurczliwe nadrukowywane na drukarce termo-transferowej THM MMP. Zharmonizowana linia

produktów daje Państwu możliwość oznakowywania wszystkich elementów związanych z szafą sterowniczą. Nasz system opisowy zapewnia nie tylko kompletny, intuicyjny przebieg procesu od wprowadzenia danych do uzyskania gotowych do użycia oznaczników do indywidualnej konfiguracji szafy. Nasze rozwiązania opisowe, są ukierunkowane na spełnienie przyszłych wymagań postępującej automatyzacji.

Ø [Więcej](#)

WYBRANE NOWOŚCI

Między czujnikiem a przyszłością

Zestaw rozwiązań do automatyzacji u-mation



Termin „u-mation” odnosi się do szeregu różnych rozwiązań z obszaru automatyzacji i oprogramowania, które zostały scalone przez firmę Weidmüller w jeden system, w celu stworzenia precyzyjnie przygotowanych rozwiązań, dostosowanych do konkretnych aplikacji klienta. Dobrze skoordynowana oferta łączy modułowe urządzenia automatyzujące oraz innowacyjne narzędzia inżynierskie i wizualizacyjne.



Sterownik PLC u-control 2000

u-control 2000 to kompaktowy sterownik PLC, mierzący tylko 54 mm, wyposażony w dwa interfejsy Ethernet, interfejs CAN i interfejs I/O u-remote. Moduł sterowania może być wykorzystywany do zapisywania projektów dzięki interfejsowi USB oraz możliwości przesyłania danych. Ponadto moduł został wyposażony w 512 MB pamięci RAM, zegar czasu rzeczywistego z zasilaniem baterijnym oraz czytnik kart micro-SD o pojemności do 32 GB. System sterowania oparty jest na dwurdzeniowym procesorze A9, z rozdzieleniem operacji wykonywanych w czasie rzeczywistym

i z opóźnieniem. u-control stanowi platformę sprzętową dla narzędzi inżynierskich u-create web, u-create studio i u-create IoT. To optymalnie skoordynowane połączenie sprzętu i oprogramowania umożliwia wykonywanie szerokiego spektrum zadań automatyzacyjnych – od czujnika po chmurę.

Narzędzia inżynierskie u-create

Narzędzia inżynierskie Weidmüller stanowią kluczowy element oferty rozwiązań automatyzacyjnych i digitalizacyjnych u-mation. Od oprogramowania webowego oferującego niezależny od lokalizacji dostęp do maszyn i systemów, komunikacji z chmurą z wykorzystaniem technologii Internetu Rzeczy (IoT) aż po wdrażanie złożonych zadań kontrolnych w znajomym środowisku inżynierskim – Weidmüller oferuje idealnie dopasowane do potrzeb użytkowników w każdym obszarze zastosowań rozwiązanie, dające się elastycznie rozszerzać odpowiednio do wymagań aplikacji.

u-create web – międzyplatformowe oprogramowanie sterujące

u-create web to webowe oprogramowanie inżynierskie, które służy do konfigurowania, określania parametrów i programowania systemów zgodnie z IEC 61131-3.

Oprogramowanie jest dostępne przez przeglądarkę i nie wymaga instalowania, co oznacza, że może być wykorzystywane jako platforma inżynierska na każdym sprzęcie i systemie operacyjnym. Zakres oferowanych funkcji może być rozszerzany dzięki dodatkowym aplikacjom. W połączeniu ze sterownikiem u-control oraz modułami I/O u-remote, u-create web tworzy optymalne rozwiązanie automatyzacyjne dla bardzo szerokiego spektrum maszyn i systemów.

u-create studio – otwarta platforma automatyzacyjna

Dzięki otwartej, linuksowej architekturze systemu sterowania, u-create studio otwiera wiele opcji instalacji modułów softwarowych przeznaczonych do konkretnych zastosowań, umożliwiając w ten sposób zaadaptowanie systemu u-control 2000 do określonego zastosowania. u-create studio udostępnia środowisko deweloperskie CODESYS V3.5 i umożliwia korzystanie z wszystkich języków programowania wskazanych w IEC 61131-3, takich jak ST, AWL, KOP, FBS oraz AS. Środowisko C/C++ pozwala także na programowanie obiektowe. Narzędzie inżynierskie umożliwia proste konfigurowanie, diagnostykę i symulację 3D systemu, a wydajne narzędzie do debugowania i śledzenia pozwala na analizę błędów.

u-create IoT – modułowy zestaw do Internetu Rzeczy

u-create to webowe, niewymagające licencji rozwiązanie softwarowe przeznaczone do sterownika u-control 2000, dostępne przez standardową przeglądarkę internetową. Bezpośrednia transmisja danych do chmury możliwa jest dzięki modułowi node-RED. Oprogramowanie obsługuje takich dostawców usług chmury, jak Microsoft Azure, IBM Cloud i Amazon. Webowe środowisko oprogramowania może być używane niezależnie od urządzenia i platformy. Koncepcja Security-by-Design gwarantuje wysoki stopień bezpieczeństwa: oprogramowanie u-create pracuje na sterowniku u-control 2000 i jest kompatybilne z modułami I/O u-remote.

Ø www.u-mation.com



Bądź gotowy na cyfryzację z zasilaczami PROtop

Niezawodne, mocne i wyposażone w moduł komunikacyjny



Obecnym kierunkiem rozwoju wielu firm, jest dostosowanie procesów do wymagań koncepcji Przemysł 4.0. a jego podstawę stanowi zaawansowana kontrola produkcji oparta na przetwarzaniu dużej ilości danych. Dlatego nowoczesne przedsiębiorstwa dążą do szybkiej integracji wszystkich urządzeń i prostego transferu danych do chmury. Do tego potrzebne są niezawodne komponenty zdalnej komunikacji.

Wysokiej klasy zasilacze PROtop są gotowe na te przyszłościowe wyzwania. Wbudowany opcjonalnie moduł komunikacyjny CANopen daje możliwość zdalnej obsługi zasilacza, dzięki czemu użytkownik zyskuje interfejs przesyłu danych procesowych do systemu sterowania. Monitorowanie stanu i zdalne sterowanie są warunkiem wstępnym zapewnienia ciągłego i niezawodnego zasilania wszystkich komponentów automatyki maszyny lub systemu. Konserwacje i przeglądy można lepiej zaplanować i skutecznie zminimalizować, co zwiększa zyskowność systemu. Przynosi to korzyści operatorom z wszystkich branż.



Zasilacze PROtop to również najlepszy wybór pod kątem niezawodności, trwałości i energooszczędności, nawet w warunkach drgań, ekstremalnych temperatur do -40°C lub wilgotność 100% (bez kondensacji). PROtop oferują poziom sprawności do 95%, co ogranicza straty energii i pozwala na bardzo niewielkie obudowy (Zasilacze 24 V mają szerokość: 35 mm dla wersji 5A, 39 mm dla wersji 10A, 68 mm dla wersji 20A i 124 mm dla wersji 40A). Obniżone nagrzewanie się daje wysoki wskaźnik MTBF ($>1\ 000\ 000$ godz.), oraz długi cykl eksploatacji, przekraczający 10 lat, co znacznie zwiększa niezawodność systemu przy jednoczesnej redukcji kosztów.

Technologia DCL (Dynamic Current Limiting) zapewnia im dużą moc szczytową oraz doskonałą dynamikę. Zasilacze posiadają wyjątkowe rezerwy mocy i są idealne do niezawodnego wyzwalania wyłączników nadmiarowo-prądowych (zwiększanie mocy co najmniej 600% w ciągu 15 ms). Dodatkowo, stałe rezerwy szczytowe w czasie od milisekund do sekund pozwalają uruchamiać duże silniki. Okres doładowania około 200 ms przewidziany jest na przykład dla rozruchu dużego silnika z 300% prądem znamionowym.

PROtop posiadają również zintegrowany system MOSFET O-ring, który pozwala na bezpośrednie połączenie równoległe zasilaczy (n+1 redundancja) co eliminuje potrzebę stosowania kosztownego diodowego modułu redundancji.

Ø [Więcej](#)

Ograniczenie pracochłonnego montażu okablowania

Gotowe do podłączenia kable konfekcjonowane



Weidmüller oferuje właściwe rozwiązanie łączeniowe dla każdego rodzaju aplikacji, zarówno przewody sygnałowe do czujników i elementów wykonawczych (SAI), przewody sieciowe w standardzie Ethernet (IE) ze złączami wtykowymi o różnych profilach, jaki i okablowanie systemowe SPS.

Udostępniając różny poziom personalizacji, jesteśmy w stanie spełnić indywidualne wymagania klientów. Można u nas zamówić gotowe przewody konfekcjonowane ze złączami wtykowymi - prosto z katalogu lub stworzyć własną kombinację korzystając z dostępnych online konfiguratorów, w których można

określić oba końce przewodu – mogą mieć identyczne lub różne złącza lub pozostać otwarte. Można wybrać materiał, długość przewodu oraz liczbę żył. Po dokonaniu wyboru, automatycznie otrzymujemy pliki z danymi technicznymi a zamawiać można nawet pojedyncze sztuki fabrycznie zmontowanych przewodów. Jeśli nie uda się stworzyć odpowiedniej kombinacji z elementów dostępnych w konfiguratorze, można opracować wspólnie z doradcą Weidmüller, rozwiązanie specjalne. Realizujemy zlecenia na przewody indywidualnie przygotowane, zapakowane oraz opisane, również z wykorzystaniem specjalnie zakupionych kabli lub po przeprowadzeniu wymaganych testów. Ponowne zamawianie jest łatwe, dzięki możliwości utworzenia jednego numeru zamówieniowego dla skonfigurowanego zestawu. Wykorzystując nasze rozwiązania – od standardowych po nowo opracowane – zawsze uzyskacie Państwo prawidłowe połączenie. Pozwala to na znaczne zmniejszenie nakładu prac instalacyjnych i umożliwia skupienie pełnej uwagi na głównych zadaniach i kompetencjach.

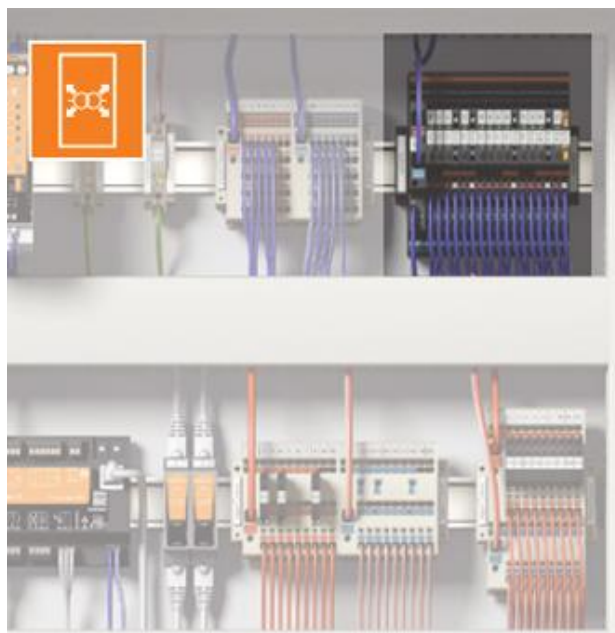
- Przewody i kable z izolacją z PUR, PVC i LSZH
- Szeroka gama kolorów
- Z oznacznikami dla szybkiej identyfikacji
- Ze złączami wtykowymi M8, M12, M16, 7/8", M23 i RJ45
- Pełne ekranowanie 360° oraz odporność na wibracje
- Wersje M8 i M12 zgodnie z DIN EN 61076
- Zachowany stopień ochrony IP65, IP66, IP67, IP68 oraz IP69
- Bezpieczna instalacja za pomocą wkrętaka dynamometrycznego Screwty®

Ø [Wiecej](#)



Monitorowanie obciążenia i dystrybucja potencjałów w jednym kompletnym rozwiązaniu

maxGUARD - innowacyjny system dystrybucji napięcia 24V DC



Bezawaryjna i przyjazna w obsłudze dystrybucja napięcia, która dodatkowo zapewnia oszczędność czasu i miejsca jest niezbędna dla wydajnej pracy maszyn i obiektów przemysłowych.

System maxGUARD integruje złączki do rozdziału potencjałów (które były dotychczas instalowane oddzielnie) w wyjściach elektronicznego modułu monitorowania obciążenia, co tworzy kompletne rozwiązanie w jednym komponencie dystrybucji napięcia 24V DC.

Ta innowacyjna kombinacja monitorowania obciążenia i dystrybucji potencjałów, zapewnia oszczędność czasu podczas instalacji, zmniejsza ryzyko awarii oraz ilość miejsca zajmowanego na szynie zaciskowej nawet o 50%.

maxGUARD wykorzystuje dla swoich połączeń technologię łączeniową PUSH IN. Znamionowe napięcie robocze wynosi 24V DC, a obciążalność prądowa całego systemu jest zaprojektowana do 40 A max. Szeroki zakres temperatur pracy rozciąga się od -25° C do + 55° C (bez spadku wartości znamionowych).



maxGUARD charakteryzuje się również niezwykłą łatwością serwisowania. Jego konstrukcja pozwala na bezpieczny dostęp do wszystkich potencjałów i obwodów obciążenia podczas uruchamiania lub czynności serwisowych. Zintegrowane punkty testowe w wejściach i wyjściach maxGUARD są szczególnie łatwe w obsłudze. Dla celów testowania i sprawdzania, dystrybutory potencjałów mają praktyczne dźwignie odłączające do prostej separacji galwanicznej obwodu obciążenia. maxGUARD jest również wyposażony w unikalne mostki łączące, pozwalające zredukować czas i wysiłek potrzebny do instalacji, dzięki połączeniu między monitorowaniem obciążenia i zaciskami dystrybucji potencjałów.

Ø [Więcej](#)

Weidmüller Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa, tel. 22 510 09 40 | e-mail: biuro@weidmueller.com | www.weidmueller.pl