

Moeller jest jednym z czołowych dostawców dla automatyki budynków, automatyki przemysłowej oraz systemów.

Firma Moeller Electric



Xtra Combinations

MOELLER 

Think future. Switch to green.



Moeller jest producentem najwyższej jakości automatyki przemysłowej, aparatury sygnalizacyjnej, łączeniowej, zabezpieczającej i instalacyjnej oraz systemów rozdziału i dystrybucji energii. Firma posiada uznania wielu Towarzystw Klasyfikacyjnych oraz Certyfikat Systemu Zapewniania Jakości wg norm ISO 9001. Międzynarodowe uznania są dowodem, iż produkty Moeller odpowiadają najnowszym standardom bezpieczeństwa i wymaganiom jakości. Wszystkie nasze wyroby gwarantują długoletnie działanie. Moeller utrzymuje czołową pozycję na rynku, dzięki szybkim reakcjom na postęp w technologii oraz nieustannej pracy badawczej nad rozwojem swoich produktów.

Przedsiębiorstwo zostało założone w roku 1899 przez Franza Klöcknera w Kolonii. W 1911 jego współnikiem został Hein Moeller. W ciągu 100 lat firma Klöckner-Moeller rozszerzyła swoją działalność na wszystkie kontynenty. Przedsiębiorstwo zatrudnia obecnie 13 tys. pracowników w 80 krajach świata. Siedziba główna znajduje się w Bonn. W 1999 roku firma zmieniła nazwę na Moeller GmbH.

Dziś Moeller istnieje jako znana firma w dziedzinie elektrotechniki oraz elektroniki. Oferuje swoim klientom ponad 35 tys. produktów, co stawia ją w czołówce największych producentów branży elektrycznej. Atrakcyjność koncernu wzrosła również dzięki integracji z firmą Felten & Guillaume AG.

Firma Klöckner-Moeller Polska rozpoczęła swoją działalność 18 sierpnia 1995 roku w Gdańsku, gdzie znajduje się siedziba główna. 26 kwietnia 1999 roku zmieniono nazwę firmy na Moeller Electric. Koncern Moeller nie ograniczył się jedynie do działalności techniczno-handlowej w Polsce. W roku 1997 zainwestował w firmę produkcyjną Elektromontaż 1 Katowice, włączając ją do Grupy Moeller.

Od początku naszej działalności na polskim rynku staraliśmy się wyjść naprzeciw Państwa oczekiwaniom. Dlatego też otworzyliśmy biura regionalne na terenie całego kraju, a nasi przedstawiciele handlowi oferują Państwu swoją wiedzę o produktach i ich zastosowaniu. Naszym celem jest przybliżenie polskiemu odbiorcy bogatej oferty Moeller. Prowadzimy sprawną obsługę handlową, działając w oparciu o sieć partnerów na terenie kraju. Wiemy, że sukces firmy zależy od satysfakcji klientów. Proponujemy skorzystanie z naszego doradztwa technicznego i szkoleń. Przekonacie się Państwo, jakie korzyści przynosi współpraca z dostawcą zapewniającym kompleksowe rozwiązania, od projektu do jego realizacji.

Firma Moeller oferuje idealne rozwiązania dla przemysłu i budownictwa w zakresie średnich oraz niskich napięć. Automatyka przemysłowa, automatyka budynków oraz systemy – to obszary kompetencji, w których produkty Moeller oraz filozofia know-how cieszą się unikalną i godną pozazdroszczenia reputacją. Jeżeli klient szuka ekonomicznych rozwiązań dla budynków lub przemysłu, my gwarantujemy nie tylko kombinację produktów, ale również kompetencję inżynierską. Jako niezawodny partner Moeller gwarantuje najlepsze produkty oraz wszechstronny serwis, który zapewnia sukces i rozwój. Dziś Moeller jest jednym z czołowych dostawców dla automatyki budynków, automatyki przemysłowej oraz systemów.



Automatyka Budynków

Ten obszar skupia rozwiązania dla projektowanych budynków, dla specjalnych wymagań i aplikacji. Zawsze wprowadza nowatorskie rozwiązania, od projektu do realizacji.

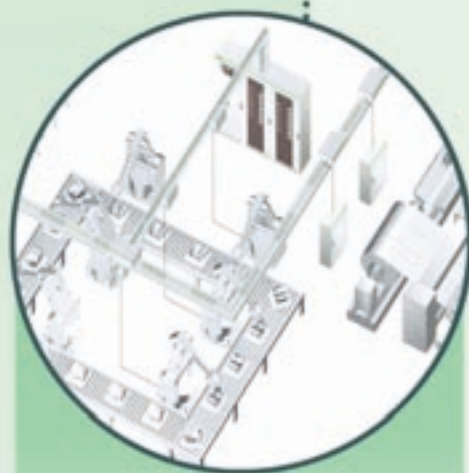
- struktury sieciowe przy użyciu Profibus, Ethernet, LON oraz EIB;
- specjalne rozwiązania gwarantujące podniesienie poziomu bezpieczeństwa i wygody;
- specjalny serwis podczas wprowadzania rozwiązań.



Automatyka Przemysłowa

Dla automatyzacji procesów przemysłowych firma Moeller oferuje:

- usługi na najwyższym poziomie technicznym i jakościowym w zakresie realizacji całych systemów, obejmujące projektowanie, montaż obiektowy, rozruch technologiczny, serwis i doradztwo techniczne;
- dostawy urządzeń i komponentów do automatyzacji procesów;
- szereg układów SZR;
- systemy monitorowania sieci i urządzeń energetycznych.



Systemy

Wszystko dla profesjonalnego, bezpiecznego oraz niezawodnego rozdziału energii – od szerokiej oferty produktów do wsparcia w planowaniu podstaw i koncepcji, które gwarantują przyszłość.

- bezpieczeństwo w systemach;
- optymalizacja kosztów;
- analizy oraz wizualizacja rozdziału energii w celu optymalizacji rozwiązań;
- możliwość łatwej rozbudowy układów i dostosowania do indywidualnych potrzeb.



Automatyka Budynków



Oferowane urządzenia

wyłączniki różnicowoprądowe

wyłączniki zespolone

wyłączniki silnikowe

wyłączniki nadprądowe

ochronniki przepięciowe: ograniczniki przepięć klasy B,
ograniczniki przepięć klasy C, ograniczniki przepięć klasy D

szafki rozdzielcze podtynkowe Global Line

metalowe rozdzielnice instalacyjne i licznikowe Profi Line

system europejskiej magistrali instalacyjnej EIB

Marka F&G znana jest na rynku z jakości wyłączników różnicowoprądowych, nadprądowych oraz ograniczników przepięć. Znakomitym rozwiązaniem dla zabezpieczeń urządzeń są wyłączniki zespolone **FIL 300 i FL 300**, będące kombinacją wyłącznika różnicowoprądowego oraz nadprądowego.

Oferujemy również wyłączniki nadprądowe w szerokim zakresie prądów znamionowych. Podstawowym produktem są wyłączniki **PE 260** oraz wyłączniki do zastosowań przemysłowych serii **LH** o podwyższonej zwarciowej znamionowej zdolności wyłączenia zwarć.

Wyłączniki LCB i rozłączniki HSD stanowią specjalną ofertę dla budownictwa ogólnego oraz przemysłowego. Wykonane są one w wersji trójbiegunowej na prądy od 40 do 630 A (wytrzymałość zwarciowa do 35 kA).

Nowoczesne rozwiązania zastosowane w ogranicznikach klasy B, C, D stawiają firmę na czołowym miejscu wśród producentów tego typu aparatury.

Odgromniki **VFB-1, VFB-2** dla kategorii B oraz **VS7** dla kategorii C stanowią skuteczną i niezawodną kaskadę zabezpieczającą w budynku. Dodatkowo dla zabezpieczenia szczególnie czułych urządzeń oferujemy ograniczniki przepięć klasy D instalowane na różne sposoby (VSTP-280, VD7, VDK 280).

Wyłączniki silnikowe **MS7** produkowane są w wersji dwu- lub trójbiegunowej i przeznaczone do montażu na standardowej szynie montażowej. Są one wytwarzane na prądy znamionowe od 0,1 do 40 A, a ich wytrzymałość na zwarcie wynosi 10 kA.

F&G udało się zminimalizować komponenty systemu **EIB**, tak że pasują one do normalnych puszek podtynkowych. Aparaty te umożliwiają włączanie i wyłączanie oświetlenia, sterowanie żaluzjami, roletami oraz regulowanie ogrzewania i klimatyzacji budynku. Dzięki temu, że urządzenia elektryczne podłączone są do systemu EIB, działają automatycznie i nie wymagają stałego nadzoru, uzyskuje się nowy poziom komfortu i bezpieczeństwa oraz znaczną oszczędność energii elektrycznej.

W ofercie firmy znajduje się także szeroka gama szafek rozdzielczych podtynkowych **Global Line** oraz natynkowych **07-FR** i **08-CITY LINE**.

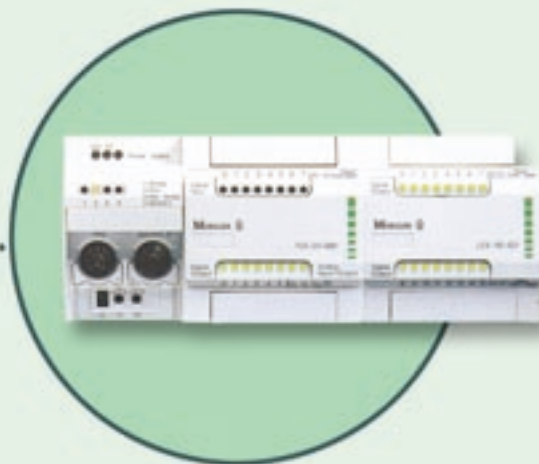
Rozdzielnice **Profi Line** to jeden z najbardziej wszechstronnych, dostępnych na rynku, systemów do konstruowania rozdzielnic w obudowach metalowych. Wyróżnia się on bogatą ofertą wymiarów, stabilną konstrukcją oraz zestawem osprzętu, który umożliwia indywidualne konfigurowanie szafy.





Oferowane urządzenia

swobodnie programowalne sterowniki kompaktowe i modułowe PS4, PS416
rozszerzenia sieciowe EM4 i lokalne LE4
panele operatorskie i panele dotykowe MI, MV
przebiegienniki częstotliwości DF, DV
przekształtniki TPD, TPY
układy łagodnego rozruchu DM4, DS4
zasilacze



W gamie produkowanych przez firmę urządzeń znajdują się:

- Sterowniki kompaktowe PS4 oraz modułowe PS416, konfigurowane dla potrzeb obiektu w moduły wejść-wyjść oraz moduły specjalizowane.
- Elementy wejść-wyjść DIALoc – WINblock – XI/ON tworzące systemy rozproszone. Oferowane sterowniki PLC zapewniają prawidłową współpracę z panelami operatorskimi MI4, MV4, komputerami PC, przetwornicami częstotliwości DF i DV, urządzeniami miękkiego startu DM4 oraz innymi urządzeniami z komunikacją Sucom A, Suconet K, Profibus DP/FMS, Interbus S, Modbus, ASCII, AS-i oraz z protokołami sterowników innych producentów.

Interfejs modemowy pozwala realizować zdalny teleserwis (diagnozowanie, programowanie) poprzez linię modemową z dowolnego miejsca na świecie.

Oprogramowanie narzędziowe S40 (pod WINDOWS 98/NT) umożliwia pracę w jednym z trzech języków: listy instrukcji, schematu drabinkowego lub bloków funkcyjnych.

Gotowe bloki funkcyjne skracają czas wdrażania aplikacji, a funkcje tworzone przez użytkownika dają mu ogromne możliwości programowe.



Oferowane urządzenia

- aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ, SL
- łączniki krańcowe AT
- indukcyjne i optyczne czujniki zbliżeniowe
- czujniki ciśnieniowe MCS
- łączniki pływakowe SW
- przełączniki: EASY, DILET, ETR4, ESR, EMR4
- styczniki pomocnicze: DILER, DILR
- styczniki mocy: DILM, DILP
- zabezpieczenia silnikowe: Z, ZEV, EMT6
- łączniki krzywkowe T/P
- wyłączniki: silnikowe PKZ, mocy NZM, IZM, instalacyjne FAZ, AZ
- modułowy system rozdzielnic instalacyjnych IVS do 630 A
- system rozdzielnic skrzynkowych CI z tworzywa sztucznego

Moeller jest jednym z największych producentów aparatury sygnalizacyjnej, sterującej, łączeniowej i zabezpieczającej na całym świecie. Od prawie 100 lat prowadzi badania nad udoskonalaniem swoich produktów zwracając szczególną uwagę na ochronę środowiska. Produkty te charakteryzują się dużą niezawodnością podczas pracy, trwałością mechaniczną i estetycznym wyglądem.

Jednym z najnowszych osiągnięć firmy Moeller jest stworzenie serii aparatury sygnalizacyjnej i sterującej **RMQ-Titan**, charakteryzującej się nowoczesnym wzornictwem, prostym montażem, dużą wytrzymałością mechaniczną i dużą ergonomią.

Szukając urządzeń realizujących więcej funkcji niż tradycyjne elementy sterujące wykorzystuje się najczęściej sterowniki programowalne. Chcąc nowocześnie i tanio zrealizować sterowanie urządzeń można skorzystać również z przełącznika **easy**. Łączy on prostotę schematów połączeń tradycyjnych układów sterowania z efektywnością sterowników programowalnych. Easy uzupełnia lukę pomiędzy prostymi układami sterowania, w których stosowane są tradycyjne aparaty (takie jak styczniki pomocnicze, przełączniki czasowe, liczniki, czy zegary sterujące), a sterownikami swobodnie programowalnymi.

Aby stworzyć bezpieczne, niezawodne i nowoczesne układy sterowania firma Moeller proponuje, przełączniki bezpieczeństwa **ESR**, realizujące najwyższe kategorie bezpieczeństwa 3 i 4, w obwodach sterujących, oraz przełączniki kontrolno-pomiarowe **EMR4** wykorzystywane do zabezpieczania sieci prądu stałego i przemiennego np. przed skutkami zamiany kolejności faz, zaniku fazy czy zmiany wartości napięcia lub prądu w stosunku do znamionowej wartości.

Styczniki nowej generacji **DIL M** pozornie wyglądają tak samo, jak ich wcześniejsze modele. Zwarta konstrukcja, solidna technika przyłączy to kontynuacja dotychczasowych rozwiązań. Jednak przy dokładniejszym przeanalizowaniu nowych typów, zauważa się wysoki potencjał rozwojowy w dziedzinie aparatury łączeniowej. Nowa rodzina styczników DIL M dla mocy od 90 do 450 kW charakteryzuje się elektronicznym układem sterowania cewki. Do szczególnych zalet tego rozwiązania zalicza się kilka sposobów sterowania, redukcję ilości typów, większe bezpieczeństwo funkcjonowania, jak również oszczędność zużycia energii elektrycznej.

Do produkcji aparatów Moeller wykorzystuje się tylko tworzywa nie zawierające halogenów oraz metale nie zawierające kadmu.

Postęp technologiczny wymaga całkowicie nowych rozwiązań. Dzięki zastosowaniu nowo opracowanych przetworników na bazie cewki Rogowskiego i elektronicznego modułu pomiarowo-wykonawczego znacznie uproszczono zabezpieczenie silników i obniżono ich koszty. Elektroniczny przełącznik przeciążeniowy **ZEV** jest jednym z najnowocześniejszych urządzeń do ochrony silników. Realizuje on funkcję zabezpieczenia silnika zarówno przez bezpośredni pomiar temperatury w uzwojeniach, jak i kontrolę prądu w torach zasilających urządzenie.

Firma Moeller jest znanym producentem aparatury zabezpieczającej. Do ochrony silników, przewodów i innych urządzeń można wykorzystać wyłączniki instalacyjne **FAZ**, wyłączniki silnikowe **PKZ** i wyłączniki mocy **NZM**, **IzM**, które umożliwiają zabezpieczanie odbiorników do prądów 6300 A.





Systemy zasilania i rozdział energii



Oferowane urządzenia

modułowe rozdzielnice niskiego napięcia typu MODAN
szynoprzewody CD, BD01, BD2, LD, LX
do przesyłu i rozdziału energii w instalacjach niskiego napięcia
rozdzielnice średniego napięcia w izolacji SF6 typu GA i GAE
rozdzielnice średniego napięcia w izolacji powietrznej miniRELS, RELF, EA
rozłączniki odłączniki i uziemniki dla rozdzielnic SN w izolacji powietrznej
próżniowe wyłączniki mocy do 2500 A, 40 kA
systemy automatyki zabezpieczeń

Obecnie trudno sobie wyobrazić, że jakaś działalność lub obiekt mogłyby się obejść bez nośnika energii jakim jest elektryczność. Konieczność pewnego rozdziалу i przesyłu energii wymaga zastosowania nowoczesnych systemów rozdzielczych. W tym zakresie firma Moeller oferuje pełną paletę urządzeń zapewniających bezpieczne i pewne zasilanie - od transformatora do najmniejszego odbiornika końcowego.



Systemy rozdzielnic niskiego napięcia:

MODAN 6000 - modułowy system rozdzielnic dystrybucyjnych do prądu 6300 A na głównych szynach zbiorczych.

MODAN 2000 - modułowy system rozdzielnic dystrybucyjnych do prądu 2500 A na głównych szynach zbiorczych.

IVS – uniwersalny system rozdzielnic dla prądów znamionowych do 630 A.

Na życzenie klienta oferowane rozdzielnice wyposażane są w centralny system monitoringu energii oparty, na komputerowych systemach SCADA, zapewniających pełną analizę rejestrowanych zdarzeń przed i po awarii oraz optymalne zarządzanie gospodarką energii na terenie całego zakładu.

Systemy szynoprzewodów CD, BD, LD oraz LX służące do przesyłu i rozdziалу energii, stanowią nowoczesną i ekonomiczną alternatywę dla systemów kablowych. Dzięki łatwemu projektowaniu i montażowi można elastycznie zmieniać konfigurację istniejącego systemu szynoprzewodów, również przy prądach do 5000 A. Bariery ogniowe gwarantują najlepsze zabezpieczenia przed zagrożeniami pożarowymi w systemach szynoprzewodów. Naszym klientom zapewniamy usługi projektowe, montaż w obiekcie, rozruch, serwis i doradztwo techniczne.

W oferowanych systemach rozdziłu energii nie mogło zabraknąć aparatury średniego napięcia. W tym zakresie oferujemy urządzenia zapewniające przede wszystkim bezpieczeństwo i łatwość obsługi. Rozdzielnice spełniają wymagania łukoodporności; bezpieczeństwo zapewnione jest przez systemy blokad i sprzężeń. Do szczególnie ciężkich warunków eksploatacyjnych polecane są urządzenia w izolacji SF6, niewrażliwe na wpływ czynników środowiskowych. Produkcja pól rozdzielczych SN oparta jest w całości o aparaty elektryczne wytwarzane wewnątrz Grupy Moeller. Rozłączniki, uziemniki i wyłączniki oferowane są również jako samodzielne elementy do zabudowy.

CENTRALA

80-299 Gdańsk
ul. Zeusa 45/47
tel. (+58) 554 55 91 do 98
fax (+58) 554 55 68, 95
e-mail: gdansk@moeller.pl

BIURA REGIONALNE

40-135 Katowice
ul. Słoneczna 50
tel. (+32) 258 02 98, 99
fax (+32) 258 01 98
e-mail: katowice@moeller.pl

02-673 Warszawa
ul. Konstruktorska 4
tel. (+22) 843 44 73
fax (+22) 843 49 92
e-mail: warszawa@moeller.pl

60-523 Poznań
ul. Dąbrowskiego 75/91
tel./fax (+61) 843 07 26
tel./fax (+61) 842 06 48
e-mail: poznan@moeller.pl

50-136 Wrocław
Pl. 1 Maja 1/2
tel. (+71) 781 23 21
tel./fax (+71) 781 23 74
e-mail: wroclaw@moeller.pl

PRZEDSTAWICIELSTWA REGIONALNE

31-112 Kraków
ul. Smoleński 29
tel./fax (+12) 421 98 88
tel. kom. 0-601 846 613
tel. kom. 0-605 353 601
e-mail: krakow@moeller.pl

20-447 Lublin
ul. Diamentowa 4 p. 104
tel./fax (+81) 441 85 77
tel. kom. 0-603 861 699
e-mail: lublin@moeller.pl

91-203 Łódź
ul. Traktorowa 141/143
tel./fax (+42) 253 23 26
tel./fax (+42) 253 22 37
tel. kom. 0-601 747 567
tel. kom. 0-603 608 118
e-mail: lodz@moeller.pl

87-100 Toruń
ul. Żółkiewskiego 16
tel./fax (+56) 659 19 02
tel. kom. 0-601 846 527
tel. kom. 0-601 675 188
e-mail: torun@moeller.pl

70-100 Szczecin
ul. Dąbrowskiego 38/40 pok. 112
tel./fax. (+91) 482 42 39
tel. kom. 0-601 322 812
e-mail: szczecin@moeller.pl

www.moeller.pl

MOELLER



Think future. Switch to green.