



# System rozdzielnic TriLine® PowerModules

# TriLine® PowerModules

## Nowy inteligentny system modułowy

Firma ABB STRIEBEL & JOHN oparła swój nowy system montażu aparatury niskiego napięcia TriLine® PowerModules na konstrukcji modułowej. Razem z nowymi modułami do zabudowy wnętrza rozdzielnic oferujemy dużą elastyczność dzięki wielofunkcyjnej technologii modułowej, uproszczonemu projektowaniu, wysokiej kompaktowości montażu aparatów i zoptymalizowanej formie dostawy. To wszystko sprawia, że zestawy PowerModules są wyjątkowo atrakcyjne i bardzo ekonomiczne.

Nowy system modułowy jest testowany zgodnie z normą IEC 61439 i dostępny dla wszystkich zestawów o prądzie znamionowym od 1000 A do 2500 A. PowerModules oferują oczywiście te same wypróbowane i sprawdzone rozwiązania, do których producenci rozdzielnic zdążyli już się przyzwyczaić, wykorzystując system TriLine®. Najważniejsze z nich to: maksymalna stabilność, wiele opcji konfiguracji, wysoki stopień bezpieczeństwa osób i systemu oraz produkcja seryjna.

### Zalety systemu:

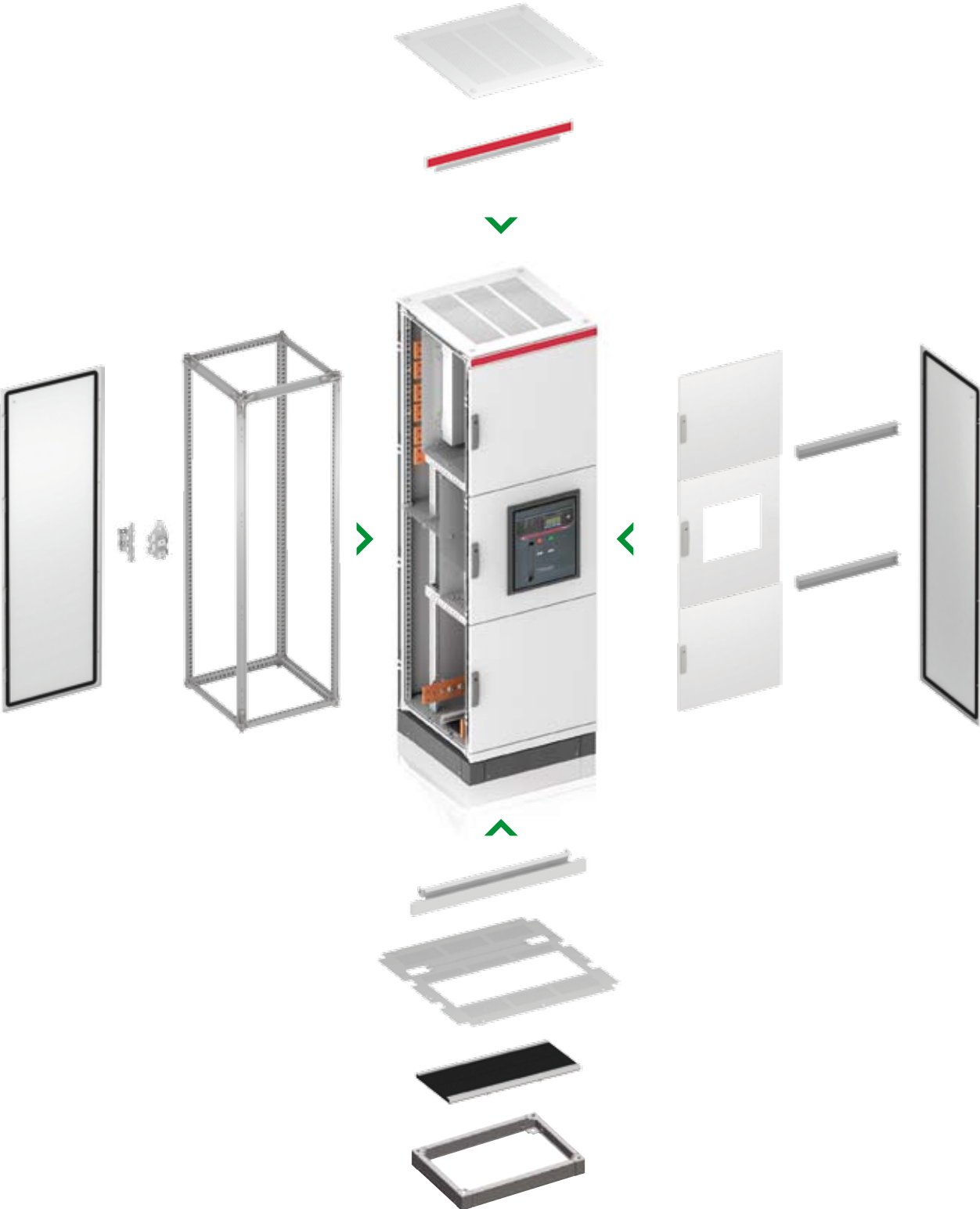
- szeroki zakres opcji dzięki inteligentnej strukturze modułowej,
- oszczędność miejsca i integracja urządzeń dzięki dużej kompaktowości montażu aparatów,
- optymalizacja projektowania i obliczeń za pomocą programu do konfiguracji EDS PowerCon,
- forma dostawy właściwa dla każdego użytkownika,
- moduł PowerModule odpowiedni dla każdego zastosowania,
- czytelne instrukcje ułatwiające szybki i prosty montaż,
- oszczędność powierzchni magazynowej,
- duża dostępność,
- maksymalna elastyczność, bezpieczeństwo i optymalizacja kosztów.



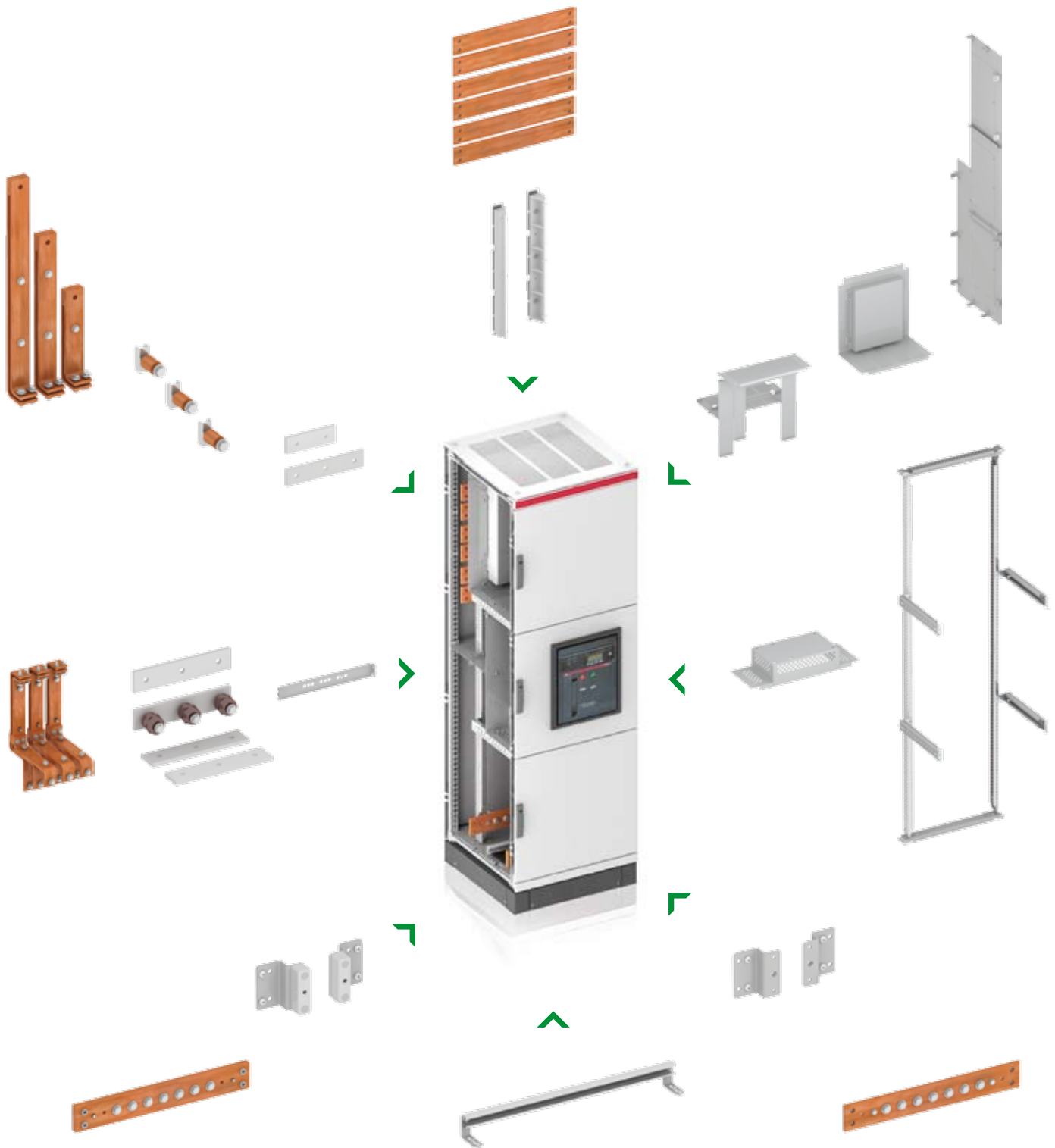
TriLine® PowerModules – nowy inteligentny system modułowy

# System TriLine® PowerModules

## Konstrukcja wsporcza i obudowa zewnętrzna



# System TriLine® PowerModules



# TriLine® PowerModules

## Wysoki poziom efektywności dzięki optymalizacji i kompaktowości montażu aparatów

Nowy system rozdzielczy PowerModule pozwala uzyskać większą liczbę sekcji na danej powierzchni dzięki zwiększonej gęstości montażu aparatury. Opłaca się to szczególnie wtedy, gdy przestrzeń jest ograniczona, a jej zagospodarowanie kosztowne. Nowe, kompaktowe wymiary to nie tylko oszczędne zagospodarowanie powierzchni. Skrócenie długości przewodów miedzianych i mniejsza szerokość rozdzielnic także przyczyniają się do minimalizacji kosztów.

System modułów PowerModules umożliwia montaż kilku wyłączników kompaktowych Tmax T7 lub napowietrznych Emax X1 ABB, w jednej obudowie. Wyłączniki mogą być mocowane obok siebie lub jeden nad drugim. Pozwala to na optymalne rozplanowanie rozdzielnic.

Krótko mówiąc, zestawy PowerModules to oszczędność miejsca i niższe koszty materiałowe. To również bezpieczeństwo inwestycji i niezawodność zasilania.



oszczędność  
**44%**



# Rodzaje dostaw

## Właściwa forma dostawy dla każdego użytkownika

1 | Czy sekcja rozdzielnic zbudowana fabrycznie zgodnie z Państwa wymaganiami to odpowiednie rozwiązanie? Jeśli tak, to dostawa wstępnie zmontowanych podzespołów jest najlepszym wyjściem.



### **Wstępnie zmontowana sekcja rozdzielnic**

Wielu producentów rozdzielnic przywykło do dostaw firmy ABB STRIEBEL & JOHN, zmontowanych zgodnie z ich wymaganiami. Ta opcja jest oczywiście nadal dostępna również w przypadku systemu PowerModules. Nasze wypróbowane i przetestowane fabrycznie zestawy gwarantują niezmiennie wysoki poziom jakości produktu. Wszystkie wymienione przez klienta elementy układu są dostarczane fabrycznie zamontowane w szafie. Nie musicie się Państwo martwić o dobór odpowiednich akcesoriów systemowych takich, jak wsporniki, śruby, konstrukcje wsporcze – tym wszystkim zajmie się nasza firma.

- Montaż fabryczny wymagający bardzo niewielkich lub zerowych nakładów pracy klienta.
- Wysoka jakość dzięki wypróbowanemu i przetestowanemu montażowi fabrycznemu.
- Sposób dostawy dostosowany do rodzaju zadania.
- Brak potrzeby składowania.

2 | Czy chcieliby Państwo otrzymać zestawy PowerModules w postaci elementów montażowych dostarczonych w skompletowanych modułach? Dzięki dołączonym instrukcjom montaż jest łatwy i szybki.



#### Moduły z instrukcją montażu

Ze względu na oszczędność powierzchni magazynowej moduły mogą być najlepszym rozwiązaniem dla składowania zestawów PowerModules. Zapas magazynowanych najpopularniejszych zestawów PowerModules umożliwi natychmiastowe i elastyczne zaspokojenie potrzeb klientów. Moduł zawiera wszystkie elementy potrzebne do zmontowania zestawu PowerModule, w tym także aktualne instrukcje montażu. Precyzyjny podział pakietów w odniesieniu do konkretnej obudowy podczas dostawy produktów dla określonego projektu umożliwia uzyskanie płynności dostawy. Dzięki temu montaż trwa krócej.

- Optymalne wykorzystanie przestrzeni magazynowej dzięki opakowaniu oszczędzającemu miejsce.
- Szybki montaż dzięki jasno sformułowanej instrukcji montażu.
- Oszczędność czasu przy wybieraniu produktów — poszczególne części są pogrupowane w paczkach.
- Satysfakcja klienta z powodu krótkich terminów dostaw.
- Na żądanie — dostawy powiązane z projektem.
- Gwarantowany kompletny zestaw wszystkich niezbędnych części.
- Maksymalna dostępność produktów.
- Krótki czas montażu.

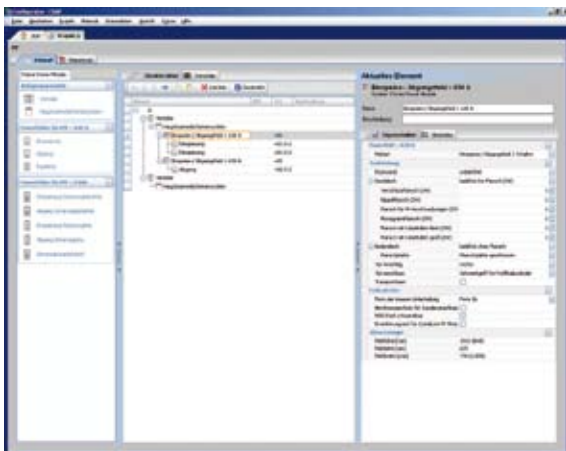
# Oprogramowanie do konfiguracji EDS PowerCon

## Wydajność uzyskana za pomocą jednego kliknięcia

**Oprogramowanie EDS PowerCON do konfiguracji rozdzielnic TriLine PowerModule czyni pracę związaną z planowaniem i obliczaniem łatwą i przyjemną: prostota i niezrównana szybkość dostępna za jednym kliknięciem.**

Łatwe i intuicyjne w użyciu oprogramowanie do konfiguracji oferuje użytkownikowi szybkie i optymalne wsparcie oraz maksymalną niezawodność projektowania. Czy potrzebują Państwo szczegółowego rysunku skonfigurowanej rozdzielnicy do opisowej dokumentacji oferty? Rysunek wysokiej jakości można uzyskać za pomocą dosłownie kilku kliknięć. EDS PowerCon tworzy równocześnie dokładny i zapisany w wygodny sposób wykaz części i listę zamówień.

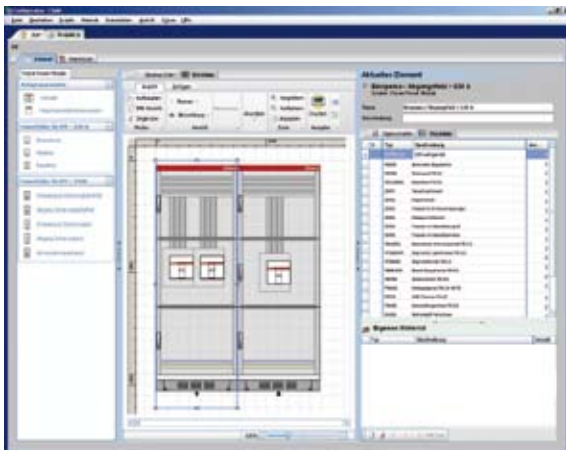




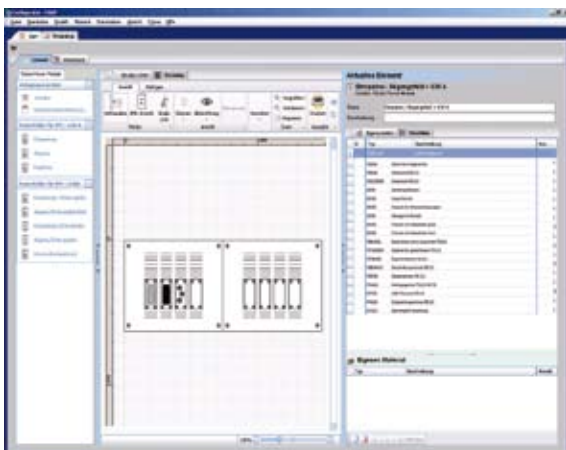
### Kompletny widok z przodu – błyskawicznie

Projektowanie rozdzielnic w ciągu kilku minut? Bez żadnej poprzedniej wiedzy na temat produktów firmy ABB STRIEBEL & JOHN? Żaden problem. Umożliwia to wzorcowa łatwość użytkowania programu EDS PowerCON. Filozofia leżąca u podstaw nowego oprogramowania do konfiguracji to: „myśl w kategoriach funkcji, a nie produktów”. Znacznie upraszcza to fazę projektowania i oszczędza cenny czas.

Program EDS PowerCON wspiera użytkownika na początku procesu projektowania, posługując się prostymi, inteligentnymi formularzami: wystarczy wprowadzić kluczowe dane na temat sieci dystrybucyjnej oraz mechanicznych i elektrycznych funkcji projektowania sekcji, a program EDS PowerCon sam zatroszczy się o resztę. W tle, równocześnie z wprowadzaniem danych przez użytkownika, program konfiguruje możliwy do zamówienia zestaw o wymaganej charakterystyce.



Użytkownik otrzyma natychmiast gotowy obraz graficzny skonfigurowanej rozdzielnic. Dostarczane są mu również informacje na temat ceny obudów oraz długości i ciężaru miedzianych szyn zbiorczych. Otwarte interfejsy zapewniają spójność danych i możliwość ich dalszego wykorzystania w systemie PDC lub systemach użytkownika. Największa korzyść: oszczędność czasu w przypadku dalszego szczegółowego projektowania.



# Więcej informacji

## **ABB Sp. z o.o.**

### **Siedziba spółki**

ul. Żegańska 1  
04-713 Warszawa  
tel.: 22 516 40 00  
fax: 22 516 44 44

### **Oddział w Aleksandrowie Łódzkim**

ul. Placydowska 27  
95-070 Aleksandrów Łódzki  
tel. kom.: 603 720 012  
tel. kom.: 605 783 421

### **Oddział we Wrocławiu**

ul. Bacciarellego 54  
51-649 Wrocław  
tel.: 71 347 53 06  
fax: 71 347 56 44  
tel. kom.: 607 225 907  
tel. kom.: 601 620 425

### **Regionalne Biuro Sprzedaży w Gdańsku**

ul. Wały Piastowskie 1  
80-958 Gdańsk  
tel.: 58 307 44 69  
fax: 58 307 46 72  
tel. kom.: 601 839 006  
tel. kom.: 723 981 190

**[www.abb.pl](http://www.abb.pl)**

### **Regionalne Biuro Sprzedaży w Katowicach**

ul. Uniwersytecka 13  
40-007 Katowice  
tel.: 32 790 92 72  
fax: 32 790 92 00  
tel. kom.: 723 985 107  
tel. kom.: 605 902 596

### **Regionalne Biuro Sprzedaży w Krakowie**

ul. Starowiślna 13a  
31-038 Kraków  
tel. kom.: 601 621 587

### **Regionalne Biuro Sprzedaży w Lublinie**

ul. Skłodowskiej 2/9A  
29-029 Lublin  
tel.: 81 441 10 13  
fax: 81 441 10 13  
tel. kom.: 601 621 680  
tel. kom.: 603 720 076

### **Regionalne Biuro Sprzedaży w Poznaniu**

ul. Dziadoszańska 10  
61-248 Poznań  
tel.: 61 636 60 00  
fax: 61 668 80 20  
tel. kom.: 601 552 022  
tel. kom.: 601 951 297

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.

Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegokolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

© Copyright 2010 ABB  
Wszystkie prawa zastrzeżone