

Półprzewodnikowe styczniki i sterowniki silników z oferty firmy EL.CO. srl.

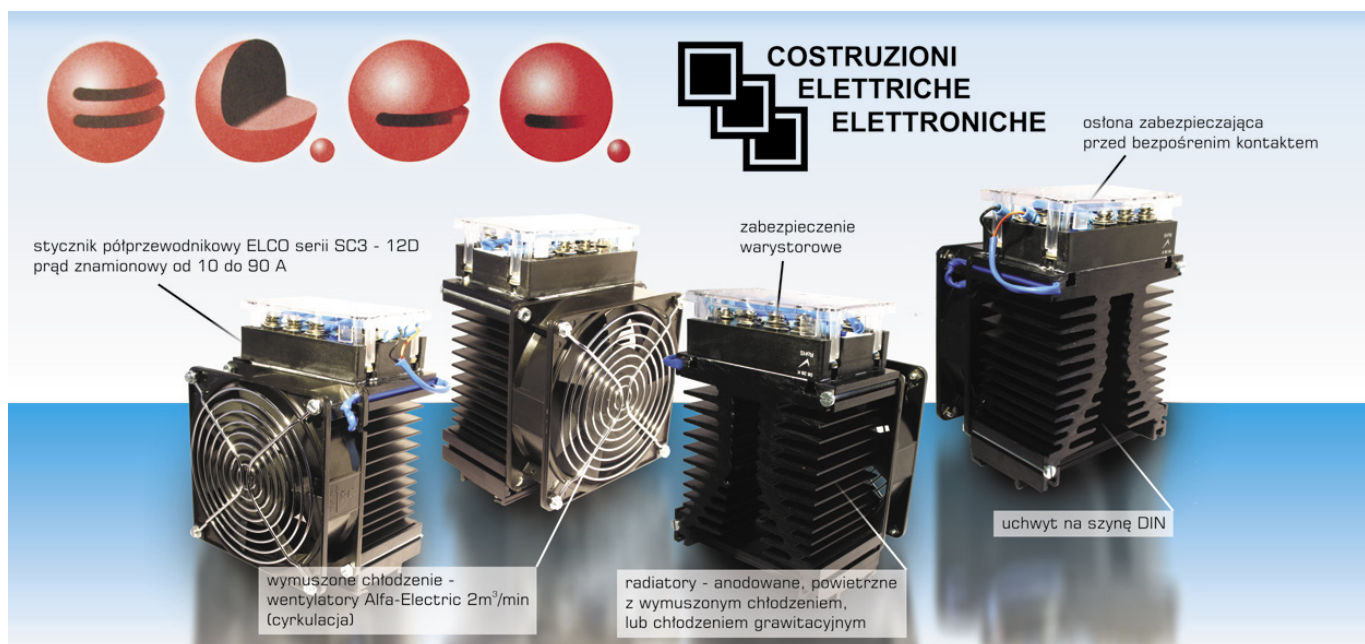
Oczekiwania dotyczące sprawności i wydajności systemów sterowania w aplikacjach przemysłowych stają się coraz częściej problemem dyskusji wśród konstruktorów maszyn i urzędzeń oraz inżynierów utrzymania ruchu. Rynek, a w szczególności producenci maszyn, poszukując nowych rozwiązań, często zwracają uwagę na aplikacje, w których ze względów praktycznych i ekonomicznych są stosowane półprzewodnikowe styczniki i sterowniki silników. Elementy tego typu stają się niezastąpione przy wysokich częstotliwościach łączeń i dużych obciążeniach. Dzięki nowatorskim rozwiązaniom technicznym styczniki półprzewodnikowe zapewniają o wiele bardziej niezawodną pracę urzędzeń, niż tradycyjne rozwiązania elektromagnetyczne.

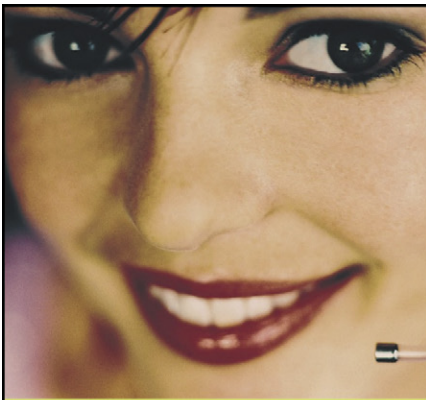
Firma EL.CO. posiada w swojej ofercie szeroką gamę układów półprzewodnikowych skierowanych do szerokiego grona odbiorców. Styczniki półprzewodnikowe EL.CO. wykorzystywane są m.in. w telekomu-

nikacji, przemyśle maszynowym, spożywczym, hotelarstwie, co sprawia, iż grono użytkowników cały czas ulega poszerzeniu. Właściwy dobór oraz zabezpieczenie przekaźnika półprzewodnikowego do wy-

magań aplikacji zapewnia wygodną i długotrwałą eksploatację urzędzenia, minimalizowane są także niezbędne zabiegi konserwacyjne.

W ofercie firmy EL.CO znaleźć możemy szeroką gamę styczników

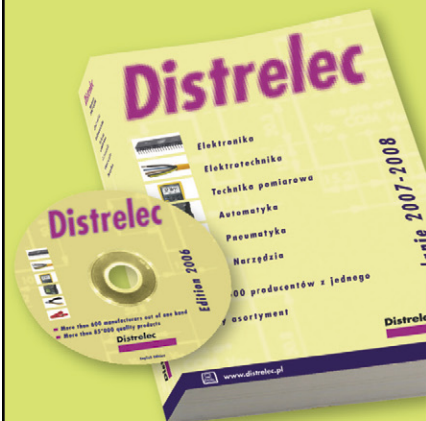




**Najpiękniejsze
polskie strony...
tel. 061 849 80 36**

- 85 000 produktów z zakresu elektroniki, automatyki, techniki pomiarowej oraz narzędzi i akcesoriów
- Realizacja minimalnych zamówień
- Krótkie terminy dostaw

Zamów katalog!



www.distrelec.com
info@distrelec.pl
faks 061 849 99 26

Największy sklep internetowy z elektroniką i elektrotechniką

www.distrelec.com

w języku polskim!

Ponad 85 000 produktów dostępnych on-line!

Distrelec

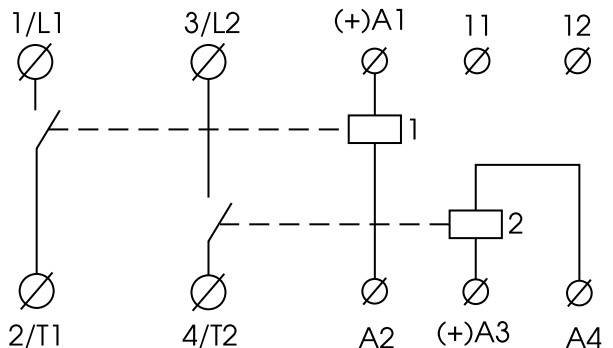
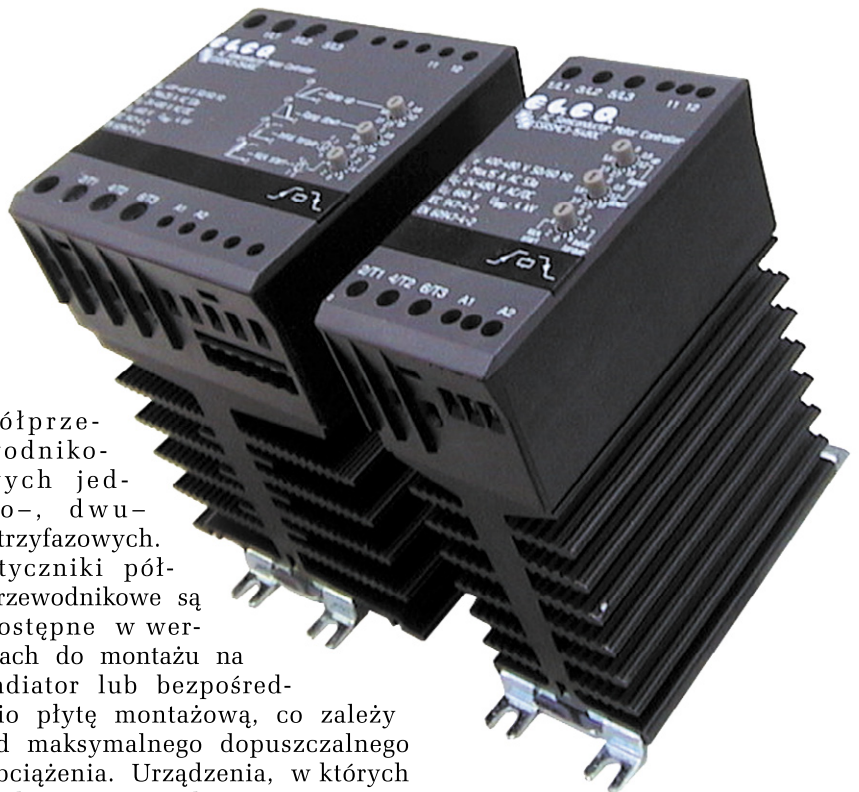
Partner w Polsce:

ASTAT Sp. z o.o.

tel. 061 848 88 71 • faks 061 848 82 76
info@astat.com.pl • www.astat.com.pl

półprzewodnikowych jedno-, dwu- i trzyfazowych. Styczniki półprzewodnikowe są dostępne w wersjach do montażu na radiator lub bezpośrednio płytę montażową, co zależy od maksymalnego dopuszczalnego obciążenia. Urządzenia, w których wykorzystano radiator mogą przełączać prądy o wartości zbliżonej do nominalnej wartości półprzewodnikowego klucza mocy. Jednofazowy stycznik półprzewodnikowy SSRSC1 służy do załączania różnego rodzaju obciążeń przemysłowych: grzejników, silników i lamp w układach 1- i 3-fazowych, tzw. kaskadowych. Unikutowy pod względem elektrycznym i termicznym projekt zapewnia wysoką zdolność łączeniową i dużą trwałość „styków”. Załączanie w stanie beznapięciowym (w „zerze” sieci) redukuje emitowane zakłócenia elektromagnetyczne. Podobne rozwiązania są stosowane w przekaźnikach dwu- i tryfazowych, z tym że w dwufazowych przewidziano możliwość sterowania każdej z faz osobno (**rys. 1**).

Kolejną grupę produktów obejmują sterowniki silników, do których zaliczyć możemy układy nawrotne SSRSRC3 (styczniki rewersyjne), softstartery do łagodnego rozruchu i zatrzymania silników SSRSTL3. Układ rewersyjny zapewnia bezpośrednią możliwość sterowania obrotami silnika prawo-



Rys. 1. Dwufazowe półprzewodnikowe przekaźniki firmy EL.CO. srl. mają rozdzielone obwody sterowania poszczególnych faz, co pozwala sterować je niezależnie

–lewo. Dzięki unikatowej budowie układ nawrotu nie wymaga prowadzenia dodatkowego okablowania i odrębnego stycznika z blokadą mechaniczną. Stycznik rewersyjny zaprojektowano tak, aby w jak największym stopniu zapewnić bezpieczeństwo pracy i ograniczyć tradycyjne rozwiązania elektromagnetyczne wymagające dwóch styczników i blokady mechanicznej.

R.A.S.

Dodatkowe informacje

Astat Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441,
60-451 Poznań, tel. 061 848 88 71,
fax 061 848 82 76, www.astat.com.pl,
info@astat.com.pl