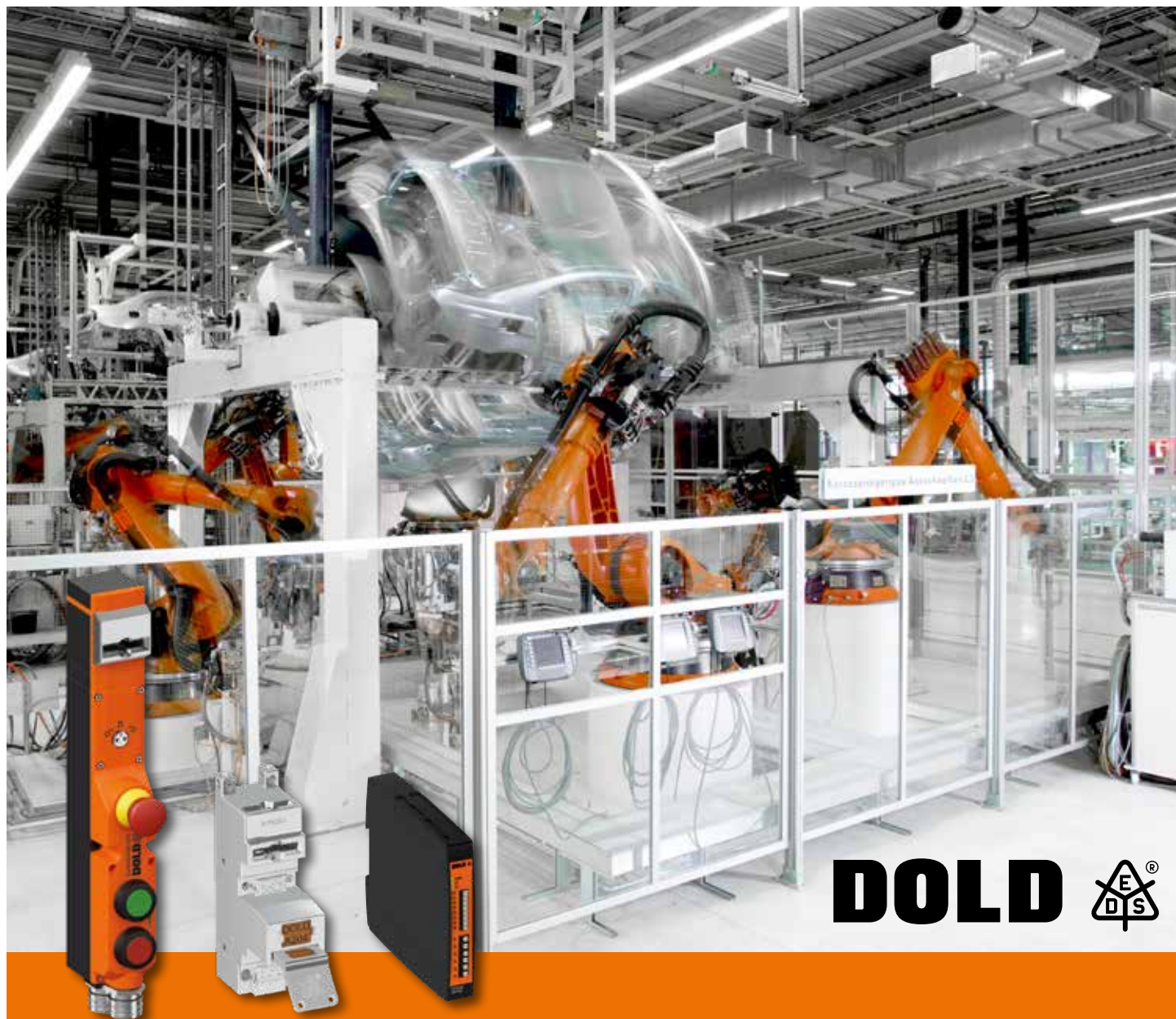




DOLD 

Highlights

Rozwiązania dla Ciebie.

DOLD -
Nasze doświadczenie. Twoje bezpieczeństwo.

Przekaźniki bezpieczeństwa – Ze stykami z wymuszonym prowadzeniem

Przekaźniki bezpieczeństwa firmy DOLD są dostępne w wersji pionowej i poziomej i oferują do 8 styków z mechanicznym prowadzeniem wymuszonym. Dzięki różnym kształtom konstrukcyjnym, materiałom styków, a w razie potrzeby również częściowo wyposażonym zestawom styków, zapewniamy najwyższy poziom elastyczności.



Płaskie przekaźniki bezpieczeństwa serii OA 5642/43/44 o wysokości montażowej zaledwie 10,3 mm wyznaczają nowe standardy.



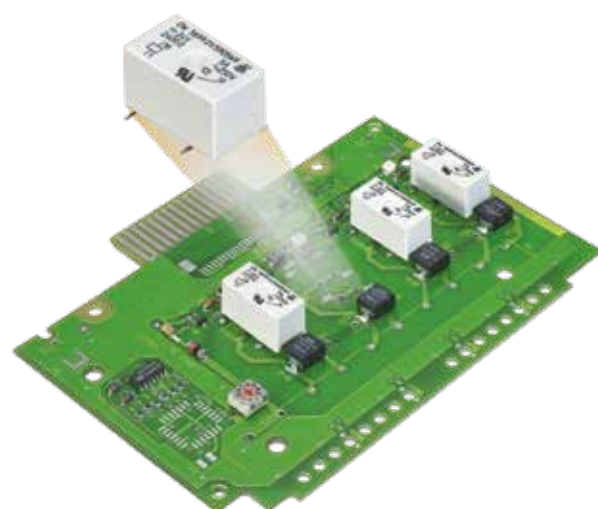
Przekaźniki do płytek drukowanych

Firma DOLD jest jednym z wiodących producentów przekaźników do płytek drukowanych i oferuje odpowiednie przekaźniki elektromechaniczne do szerokiego zakresu zastosowań. Bogata oferta produktów obejmuje przekaźniki miniaturowe, przekaźniki płytkowe oraz przekaźniki bezpieczeństwa ze stykami z wymuszonym prowadzeniem. Jako specjaliści w dziedzinie przekaźników ze stykami z wymuszonym prowadzeniem gwarantujemy

jakość i niezawodność z jednej ręki. Aby spełnić najwyższe wymagania jakościowe, stawiamy na wysoki stopień integracji produkcji, najnowocześniejsze urządzenia produkcyjne oraz połączenie doświadczenia i know-how. Nasze przekaźniki do płytek drukowanych są dostępne w najróżniejszych wariantach styków oraz w różnych obudowach i gwarantują najwyższe bezpieczeństwo przełączania przy minimalnych wymiarach.



W przekaźnikach bistabilnych stan przełączenia zostaje zachowany po odłączeniu napięcia sterującego. Energia jest zatem potrzebna jedynie przez krótki czas do zmiany tego stanu. Przekaźniki bistabilne zużywają tylko ułamek energii w porównaniu z rozwiązaniami monostabilnymi, więc są chętnie stosowane w systemach energooszczędnych oraz zasilanych bateryjnie.



Przekaźniki DIL – Kompaktowe i wydajne

Jeśli konieczne jest niezawodne przełączanie dużych prądów na niewielkiej przestrzeni oraz wymagana jest izolacja galwaniczna między obwodem sterującym a obwodem obciążenia, nie ma alternatywy dla miniaturowych przekaźników mocy, które są dostępne zarówno w wersji SMD, jak i DIL. Kompaktowe i wydajne przekaźniki DIL przekonują niewielkimi rozmiarami przy prądach przełączania do 8 A.

OB 5693

OB 5694

Przekaźniki bistabilne – Wysoka efektywność energetyczna



KS 4400-Serie

Odpowiednie rozwiązanie obudowy dla każdego zastosowania.
Oferujemy szeroką gamę obudów do szaf sterowniczych
o szerokościach od 6,2 do 200 mm.

Obudowy elektroniczne

Firma DOLD oferuje szeroką gamę różnych serii obudów do montażu w szafach sterowniczych, rozdzielnicach instalacyjnych i przemysłowych. Dzięki temu zawsze dostępne jest odpowiednie rozwiązanie obudowy dostosowane do różnych wymagań najróżniejszych zastosowań. Potrzebują Państwo

obudowy elektronicznej zaprojektowanej wyłącznie zgodnie z Państwa specjalnymi wymaganiami? Opracowujemy i produkujemy rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta. Oczywiście dostarczamy również odpowiednią technikę przyłączeniową do każdej obudowy.

Kompaktowa obudowa do szafy sterowniczej o grubości 6,2 mm zapewnia najwyższą funkcjonalność przy minimalnym zapotrzebowaniu na miejsce i nakładzie pracy związanym z montażem w szafie sterowniczej. Spójny system obudów umożliwia projektantowi dowolne łączenie modułów w połączeniu z systemem szyn nośnych DOLD. Obudowa zapewnia maksymalne możliwości w zakresie projektowania i oznaczania.

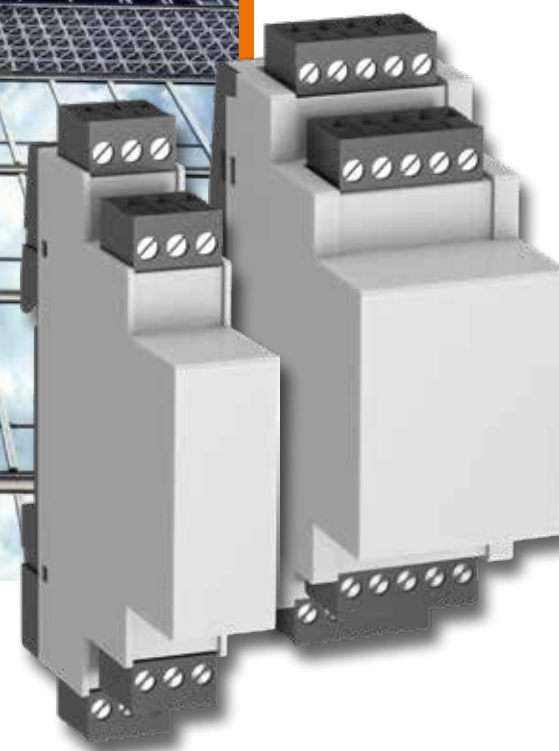


Obudowy do szaf sterowniczych serii KS 4400 – Innowacyjne. Modułowe. Elastyczne.



IN-RAIL-BUS – Łączenie zamiast okablowania

Przyjazny dla użytkownika i niezwykle elastyczny system IN-RAIL-BUS stanowi najbardziej eleganckie rozwiązanie do bezpiecznego i szybkiego przesyłania sygnałów, danych i energii. Dzięki temu ten system szyn nośnych zmniejsza nakłady związane z okablowaniem oraz ryzyko wystąpienia błędów podczas instalacji.



Obudowy do rozdzielnic serii KU 4500 – Elastyczny system obudów

Dzięki nowemu, nowoczesnemu wzornictwu i licznym opcjom ta seria obudów nadaje się również do wszystkich przyszłościowych zastosowań w automatyce budynkowej. Różnorodność wariantów o szerokościach od 17,5 do 140 mm umożliwia proste rozwiązania indywidualnych zadań.

VARIMETER IMD

– Bezpieczeństwo elektryczne w systemach zasilania

Nieplanowane przestoje maszyn i instalacji spowodowane usterkami izolacji mogą mieć poważne konsekwencje. Dzięki wczesnemu wykrywaniu takich usterek w sieciach nieziemionych (sieciach IT) przekaźniki kontroli izolacji DOLD z serii VARIMETER IMD zapobiegają awariom instalacji elektrycznych, gwarantując tym samym wyższy poziom bezpieczeństwa eksploatacji i instalacji.



LK 5896

RN 5897

VARIMETER EDS

– Lokalizacja usterek podczas pracy



RR 5886

RR 5887

W rozległych zakładach przemysłowych lokalizacja uszkodzeń izolacji może być bardzo kosztowna i czasochłonna. System wykrywania uszkodzeń izolacji VARIMETER EDS szybko i niezawodnie lokalizuje uszkodzenia izolacji w złożonych, nieziemionych sieciach prądu przemiennego i stałego.

Indywidualnie dostosowane rozwiązania pomiarowe i monitorujące firmy DOLD



Rozwiązania Bezpieczeństwa Elektrycznego

Firma DOLD oferuje szeroki asortyment przekaźników pomiarowych i monitorujących dostosowanych do indywidualnych wymagań. Urządzenia te wcześniej wykrywają i sygnalizują przekroczenie krytycznych wartości granicznych wielkości elektrycznych, takich jak prąd, napięcie, moc, rezystancja izolacji itp. Dzięki temu można niezawodnie zapobiegać zagrożeniom dla ludzi

i maszyn. Ponadto zwiększa się dostępność maszyn i instalacji, a przestoje produkcyjne są zminimalizowane. Oferta firmy DOLD obejmuje zarówno standardowe urządzenia do monitorowania poszczególnych wielkości mierzonych, jak i urządzenia wielofunkcyjne oraz elastyczne systemy sygnalizacji awarii.



RN 5883

ND 5015/070

VARIMETER RCM

– Sygnalizacja zamiast wyłączania

W sieciach uziemionych moduły kontroli prądu różnicowego DOLD z serii VARIMETER RCM zapewniają niezawodne monitorowanie prądu upływowego. Moduły kontroli prądu różnicowego mają uniwersalne zastosowanie, ponieważ wykrywają zarówno prądy stałe, jak i przemiennie.



Dzięki softstarterom firmy DOLD zyskują Państwo inteligentny, niezawodny i przyjazny dla użytkownika system rozruchu i zarządzania silnikami.



PI 9260

POWERSWITCH – Inteligentne sterowanie i monitorowanie

Styczniki półprzewodnikowe firmy DOLD charakteryzują się długą żywotnością i znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane są wysokie częstotliwości przełączania i cykle przełączania.

Inteligentne Rozwiązania Napędowe

Wymagające zadania napędowe wymagają wydajnych i elastycznych rozwiązań sprzętowych. Elektronika mocy firmy DOLD obejmuje szeroką gamę produktów, w tym styczniki półprzewodnikowe, rozruszniki silników, urządzenia do łagodnego rozruchu i hamowania, a także styczniki odwracające, regulatory prędkości obrotowej oraz wielofunkcyjne sterowniki silników.

Trójfazowe urządzenie do łagodnego rozruchu z wbudowanymi funkcjami monitorowania, przeznaczone do łagodnego rozruchu silników. Przy szerokości zaledwie 67,5 mm ten inteligentny kontroler silnika zapewnia w jednym urządzeniu funkcje łagodnego rozruchu, zabezpieczenia silnika, ograniczenia prądu rozruchowego oraz monitorowania napięcia i kolejności faz.



PF 9029

MINISTART – Wydajne urządzenie do łagodnego rozruchu



UG 9410

UG 9256



MINISTART – Inteligentny rozrusznik silnika

Inteligentny hybrydowy rozrusznik silnika oferuje do 6 funkcji w kompaktowej obudowie o szerokości zaledwie 22,5 mm. Łączy on w jednym urządzeniu funkcje zmiany kierunku obrotów, łagodnego rozruchu, łagodnego wyhamowania oraz zabezpieczenia silników trójfazowych o mocy do 4 kW.

SAFEMASTER S

– Bezpieczne monitorowanie napędu

Nowe czujniki prędkości obrotowej z serii SAFEMASTER S wykrywają i sygnalizują zatrzymanie oraz prędkość obrotową maszyn i urządzeń zarówno w trybie automatycznym, jak i ręcznym. Firma DOLD oferuje przy tym wydajne i ekonomiczne rozwiązania do bezpiecznego monitorowania napędów bez użycia czujników, a także do monitorowania prędkości obrotowej za pomocą inicjatorów.



UG 6946

UH 6937



UF 6925

SAFEMASTER

– Przekazniki bezpieczeństwao szerokości od 17,5 mm

Moduł wyłącznika awaryjnego o szerokości zaledwie 17,5 mm w prosty i bezpieczny sposób monitoruje funkcje bezpieczeństwa, takie jak zatrzymanie awaryjne lub drzwi ochronne, w niemal każdym zastosowaniu i charakteryzuje się najwyższym poziomem bezpieczeństwa dla ludzi i maszyn przy minimalnym zapotrzebowaniu na miejsce. Umożliwia on oszczędzające czas okablowanie dzięki zintegrowanym zaciskom sprężynowym typu „push-in” umieszczonym z przodu.

Modułowy i konfigurowalny system bezpieczeństwa SAFEMASTER PRO monitoruje wszystkie obwody bezpieczeństwa maszyn i instalacji – w prosty, elastyczny i bezpieczny sposób.



Rozwiązania Bezpieczeństwa Funkcjonalnego

Urządzenia bezpieczeństwa z rodziny SAFEMASTER monitorują różne funkcje bezpieczeństwa, takie jak zatrzymanie awaryjne, sterowanie dwuręczne, mata bezpieczeństwa lub fotokomórka. Od jednofunkcyjnych urządzeń bezpieczeństwa po wielofunkcyjne, modułowy system bezpieczeństwa z podłączeniem do magistrali polowej – wszystkie produkty służą tylko jednemu celowi: bezkompromisowej ochronie ludzi i maszyn.

Producenci i operatorzy maszyn oraz instalacji stoją przed wyzwaniem opracowania lub eksploatacji obwodów bezpieczeństwa, które muszą spełniać liczne przepisy. Firma DOLD wspiera Państwa, oferując urządzenia bezpieczeństwa z certyfikatem typu do zastosowań bezpieczeństwa do kat. 4 / PL e i SIL 3, dzięki którym mogą Państwo realizować rozwiązania optymalne pod względem funkcjonalności i kosztów.



Bezprzewodowy system bezpieczeństwa serii SAFEMASTER W, przeznaczony do bezpiecznej transmisji sygnałów zatrzymania awaryjnego i funkcji sterujących, zapewnia większą elastyczność w zabezpieczaniu stref zagrożenia. Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii bezprzewodowych osiąga się wysoką dostępność i bezpieczeństwo. Strefy bezpieczeństwa można w ten sposób łączyć bezprzewodowo na większe odległości.

UH 6900



UH 6900

SAFEMASTER W

– Bezprzewodowy system bezpieczeństwa



SAFEMASTER STS łączy w jednym systemie zalety przełączników bezpieczeństwa, blokad, transferu kluczy oraz funkcji sterujących. Nowa wersja z tworzywa sztucznego wyróżnia się wyrafinowaną konstrukcją i umożliwia połączenie ze sprawdzoną

wersją ze stali nierdzewnej. Dzięki temu można na przykład zastosować wersję z tworzywa sztucznego na panelu sterowania, podczas gdy w trudnych warunkach środowiskowych wykorzystuje się wytrzymałą wersję ze stali nierdzewnej.



SAFEMASTER STS

– Modułowy system przełączników bezpieczeństwa i transferu kluczy

SAFEMASTER STS posiada certyfikat typu zgodny z wymogami prawnymi i jako samodzielny system nadaje się do stosowania w zastosowaniach bezpieczeństwa do kategorii 4 / PL e zgodnie z normą EN ISO 13849-1.

DOLD 

Dold Polska Sp. z o. o.
ul. Towarowa 7 • 00-839 Warszawa
+48 668 618 686 • janusz.komecki@dold.pl
www.dold.pl