

Miniaturyzacja szafki



- Zmniejszenie wymiarów szafki nawet o 20%
- Komponenty na szynę o szerokości już od 6,2 mm
- Elementy wykonawcze na drzwi o głębokości maks. 70 mm

Korzystaj z mniejszych szafek sterujących

Korzyści z miniaturyzacji



Dla producentów maszyn

Mniejsze i lżejsze elementy w szafce wpływają na obniżenie kosztów transportu

Minimalizacja szafek sterujących dzięki zastosowaniu mniejszych i bardziej efektywnych elementów w szafce

Łatwe dostosowywanie urządzeń

Obsługa sprzętu producentów oferujących zminiaturyzowane komponenty i szafki

Obniżenie kosztów związanych z montażem, konfiguracją i podłączaniem szafek



Dla producentów szafek sterujących

Zwiększenie wartości dodanej poprzez wprowadzenie mniejszych szafek sterujących



Użytkownicy

Zmniejszenie wielkości linii produkcyjnych umożliwia stosowanie wielofunkcyjnego i szybkiego sprzętu produkcyjnego.

Miniaturyzacja szafek przyczynia się do zwiększenia elastyczności przy reorganizacji linii produkcyjnych.



Korzyści zapewnione przez firmę OMRON

Zmniejszenie wymiarów szafki nawet o 20%

20%*

Oferujemy szeroki zakres komponentów w kompaktowym formacie, umożliwiających zmniejszenie całkowitej wielkości szafki nawet o 20%

Wąska konstrukcja komponentów o szerokości minimalnej 6,2 mm

6,2 mm

Użycie mniejszych elementów na szynie DIN zwiększa przestrzeń w szafkach sterujących, co przekłada się na większą elastyczność, umożliwiającą zmiany w konstrukcji i dodawanie podzespołów.

Elementy na drzwi szafki o głębokości maks. 70 mm

70 mm

Niewielkie elementy na drzwiach zajmują mniej miejsca wewnątrz, dzięki czemu możliwa jest miniaturyzacja szafek sterujących

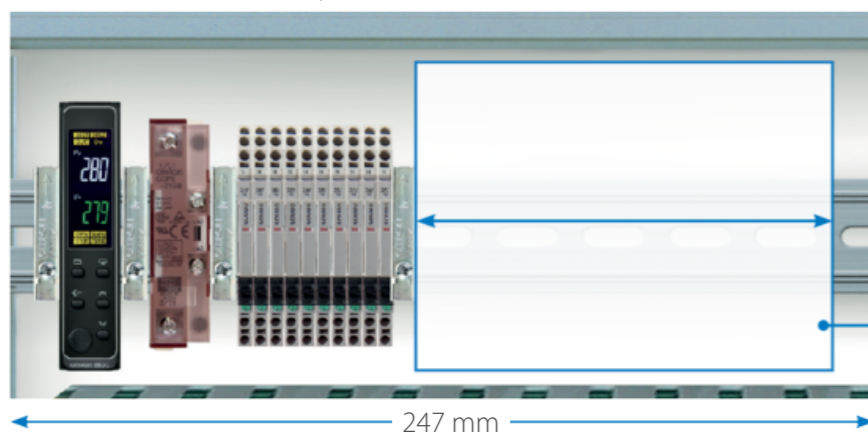


Uproszczona szafka sterownicza

Wąskie i krótkie elementy szafki mają następujące specyfikacje:

1. Szerokość — od 6,2 mm do 22,5 mm (elementy na szynę)
2. Głębokość — korpusy o głębokości maks. 70 mm (elementy na drzwi szafki-)

Wnętrze szafki sterowniczej widziane od przodu



Przy użyciu następujących starszych modeli: regulator temperatury ESCN-U + gniazdo P2CF-11, przekaźnik półprzewodnikowy G3PA 210B-VD i dziesięć przekaźników G2R-1SND(S) + P2RF-08

Zwiększ dostępną przestrzeń



Korzyści wynikające z zastosowania mniejszych elementów szafek:

1. Płytsze szafki sterujące
2. Zmniejszenie zajmowanego miejsca
3. Obniżenie kosztów związanych z montażem i transportem

Zmniejszenie głębokości szafek sterowniczych



Wnętrze szafki sterowniczej widziane z boku



Miniaturywny przekaźnik interfejsowy G2RV, Półprzewodnikowy przekaźnik G3RV, **NOWE** Miniaturywny stycznik J7KNU, Moduł przekaźnika bezpieczeństwa G9SE, Cyfrowy regulator temperatury E5DC, Półprzewodnikowy przekaźnik czasowy H3DK, Przekaźnik monitorujący K8AK, Półprzewodnikowy przekaźnik G3PE

Szeroki asortyment obejmujący przekaźniki monitorujące K8DS oraz liczniki półprzewodnikowe H3DS

Na drzwi



NOWE

Przycisk sterujący A22N

Na szynę



Licznik cyfrowy H5CX/H7CX



Cyfrowy regulator temperatury E5CC



Programowalny sterownik kompaktowy CP1E



Cyfrowy regulator temperatury E5DC



Zasilacz impulsowy S8VK-G



NOWE Zasilacz awaryjny (UPS) S8BA

Szeroki asortyment obejmujący liczniki półprzewodnikowe H3DK i przekaźniki półprzewodnikowe G3PE (jednofazowe)

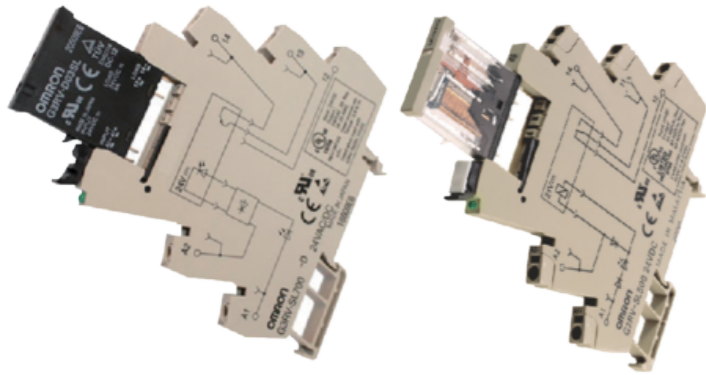
Oferta zminiaturyzowanych produktów

Wąskie przekaźniki przemysłowe



Przekaźniki G2RV

Oszczędność miejsca dzięki szerokości 6,2 mm.
Niewielka szerokość umożliwia miniaturyzację modułów
i zwiększenie liczby przewodów wejścia/wyjścia



Cieńsze o 70% w porównaniu z poprzednim przekaźnikiem z odpornymi na zgięcia wtykami (G2RS)



Przekaźniki bezpieczeństwa



Seria G9SE

Niewielkie rozmiary (17,5 mm i 22,5 mm)
oszczędzają cenne miejsce



Cieńsze o 50% w porównaniu z poprzednim modelem (G9SA)



Przekaźniki monitorujące



Seria K8AK/DS

Na standardową szynę mocującą DIN
Niewielkie rozmiary przeznaczone do małych szafek

Wąski korpus;
22,5 mm (K8AK) i
17,5 mm (K8DS)



Zasilacz awaryjny (UPS)



Seria S8BA

Na bazie akumulatorów litowo-jonowych,
stosowanych w celu zmniejszenia wielkości i wagi
oraz zwiększenia trwałości. * Dla wartości 5 A/120 W

Najmniejszy
i najlżejszy w swojej
klasie*
800 g



* Na podstawie badań firmy OMRON przeprowadzonych w kwietniu 2015 r.

Narzędzia inżynierskie do projektowania szafek sterowniczych

Dzisiejsze komputery i bardzo wydajne oprogramowanie CAD/CAE stanowią niezbędne narzędzie przy opracowywaniu szaf sterowniczych i znacznie ułatwiają pracę konstruktorów. Jednak nawet najlepszy program może być ograniczony przez swoją bazę danych. Obecnie istnieje tendencja do dostarczania mnóstwa podręczników zawierających opisy i wymiary produktów. Na szczęście sytuacja wkrótce się zmieni dzięki wprowadzeniu baz danych EPLAN i Zuken eCAD do naszych urządzeń i elementów do wykorzystania w szafkach.

Twórcy mogą pobrać cyfrowe dane z naszej strony internetowej, która zawiera istotne informacje o produktach w formie elektronicznej. Mogą być one użyte w celu płynnego zintegrowania rysunków (danych części), dokumentów itp. zawartych w bazie danych z oprogramowaniem CAD/CAE. Oszczędza to czas, zmniejsza ryzyko wystąpienia błędów i przyspiesza wdrażanie produktów na rynek. Poza danymi części EPLAN i Zuken można również pobrać pliki CAD w formacie 2D i 3D za pośrednictwem biblioteki CAD (<http://industrial.omron.eu/en/products/cad-library>).

Aby uzyskać więcej informacji na temat naszych programów partnerskich, przejdź do łącza na dole strony:



Wykorzystanie gotowych bibliotek podzespołów zmniejszy obciążenie pracą związaną z projektowaniem, produkcją i rejestracją biblioteki oraz podniesie jakość produktów

Poprzednio...

(Projektowanie)

(Produkcja)



Dzięki dostarczonym bibliotekom...



Skrócenie czasu rejestracji

Wykorzystanie gotowych bibliotek

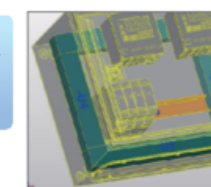
Główne specyfikacje zostały zarejestrowane; wystarczy tylko dostosować ustawienia

Zmniejszenie liczby błędów transkrypcji

Zmniejszenie obciążenia pracą związaną z modernizacją i każdorazową kontrolą specyfikacji

Rozmieszczenie zacisków, powiązane akcesoria i inne informacje

Wydajne prowadzenie przewodu między punktami połączeniowymi w celu zmniejszenia ilości pracy związanej z okablowaniem



Powiązane akcesoria

Karty katalogowe

Bezproblemowe wybieranie wymaganych podzespołów

Łatwo dostępne specyfikacje

Zuken Inc.



industrial.omron.eu/zuken

EPLAN



industrial.omron.eu/eplan

OMRON

Jedna z 2000 największych spółek na świecie wg magazynu Forbes

Omron Corporation na giełdzie NASDAQ: OMRNY

Wysoka pozycja w rankingu Dow Jones Sustainability Index

Znajduje się na liście 100 najbardziej nowatorskich firm na świecie wg agencji Thomson Reuters

2013 THOMSON REUTERS
TOP 100
GLOBAL INNOVATORS



Dow Jones
Sustainability Indexes
Member 2011/12

NASDAQ

Firma Omron w skrócie

Jedna z 2000 największych spółek na świecie
Omron Corporation na giełdzie NASDAQ: OMRNY
Wysoka pozycja w rankingu Dow Jones Sustainability Index
Znajduje się na liście 100 najbardziej nowatorskich firm na świecie wg agencji Thomson Reuters



THOMSON REUTERS
TOP100
GLOBAL INNOVATORS

NASDAQ

200 000 produktów, w tym urządzenia do obsługi logiki oraz wejść i wyjść

Wykrywanie, centra sterowania, systemy wizualizacji, napędy, roboty, zabezpieczenia, systemy kontroli i badania jakości, podzespoły sterujące i przełączające

7%

Inwestycje w badania i rozwój

Tworzenie innowacyjnych produktów od 80 lat

W czołówce 150 firm z największą liczbą patentów
1200 wyspecjalizowanych pracowników ds. badań i rozwoju
Ponad 11 000 patentów (przyznanych lub wnioskowanych)

37 000

pracowników na całym świecie

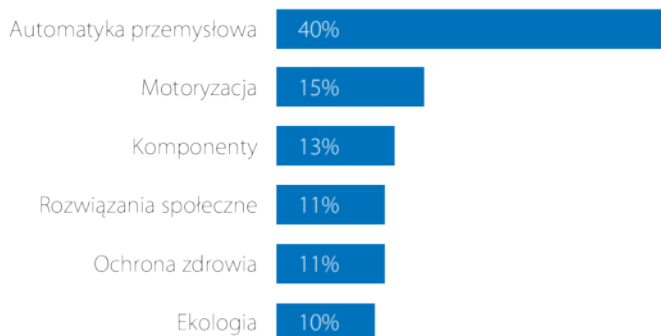
210

lokalizacji na całym świecie

22

krajów w regionie EMEA

Praca z korzyścią dla społeczeństwa



Produkty dostosowane do potrzeb klienta

Szkolenia techniczne i seminaria, wsparcie techniczne, ośrodki technologii automatyki, społeczność online (myOmron), katalogi online oraz dokumentacja techniczna, wsparcie klienta i sprzedaży, laboratoria ds. współdziałania elementów (Tsunagi), usługi bezpieczeństwa, naprawy.



361° Idealne dopasowanie

- LITE** Ekonomiczne produkty przeznaczone do standardowych zastosowań przemysłowych
- PRO** Produkty o lepszej wydajności i większej różnorodności
- PROplus** Do zaawansowanych lub unikatowych zastosowań

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej,
skontaktuj się z nami:

OMRON POLSKA

 +48 22 458 66 66

 industrial.omron.pl

 [linkedin.com/company/omron](https://www.linkedin.com/company/omron)

Sprzedaż i wsparcie techniczne

Austria

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Belgia

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Dania

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Finlandia

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Francja

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Hiszpania

Tel: +34 902 100 221
industrial.omron.es

Holandia

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Niemcy

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Norwegia

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
industrial.omron.no

Portugalia

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Republika Czeska

Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Republika Południowej Afryki

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Rosja

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Szwajcaria

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

Szwecja

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Turcja

Tel: +90 212 467 30 00
industrial.omron.com.tr

Węgry

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Wielka Brytania

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

Włochy

Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it

Inne przedstawicielstwa

firmy Omron
industrial.omron.eu