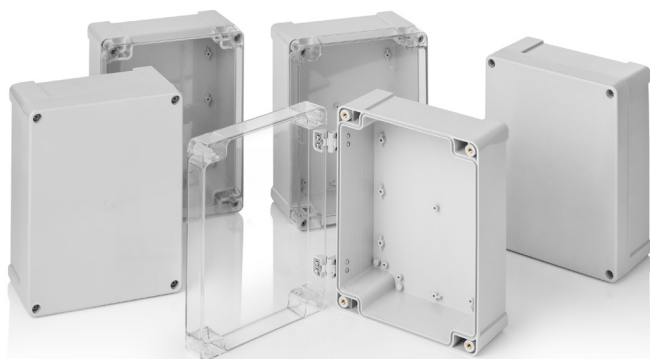


Usługi wraz z produktami

z oferty Kradex – producenta obudów z tworzyw sztucznych dla elektroniki

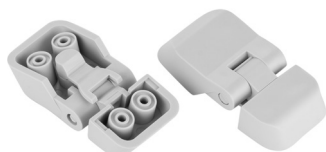
Dzisiejszy rynek elektroniki stawia wiele wymagań. Obudowy, będące ważnym komponentem, od którego tak naprawdę zaczyna się przysły produkt, to dziś nie tylko kwestia wyboru koloru, materiału czy pasujących do elementów elektronicznych, pożądaných wymiarów. To cały proces, który ma nie tylko zapewnić wykonanie urządzenia, ale także nieść ze sobą dodatkowe wsparcie. Firma Kradex będąc na rynku blisko 34 lata, zna i rozumie problemy i oczekiwania współczesnych projektantów elektroniki i producentów oraz stara się wychodzić naprzeciw tym oczekiwaniom.



Fotografia 1. Produkty z nowej linii obudów hermetycznych

Wraz z nowymi obudowami do oferty zaczęły dołączać akcesoria mające ułatwiać pracę z produktem. Jedną z pierwszych obudów, do której przygotowane zostały, kolejne po płytach montażowych, dedykowane akcesoria jest ZP.240.190.105 z nowej linii obudów hermetycznych (fotografia 1). Kierując się potrzebami klientów firma Kradex opracowała zawiasy oraz uchwyty montażowe.

Zastosowanie zawiasów to przede wszystkim wygodny dostęp do wnętrza obudowy (fotografie 2 i 3). Dodatkowo



Fotografia 2. Zawiasy typu ZHINGE10



Fotografia 4. Uchwyty montażowe ZWM10



Fotografia 3. Obudowa z zamontowanymi zawiasami

Więcej informacji:

Kradex
04-205 Warszawa, ul. Naddnieprzańska 32
tel. 22-613-08-88, faks 22-812-10-68
kradex@kradex.com.pl, www.kradex.com.pl

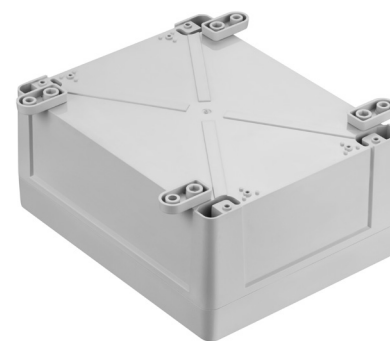


mogą być wyposażone w blokadę, która zatrzymuje pokrywę w pozycji otwartej w przypadku, gdy pokrywa otwiera się do góry. Zawiasy dostępne są w dwóch wersjach: z blokadą lub bez.

Uchwyty montażowe umożliwiają przymocowanie urządzenia do ściany bez konieczności otwierania pokrywy (fotografie 4 i 5). Jest to przydatne, gdy zachodzi konieczność montażu w niesprzyjających warunkach (np. w klimacie tropikalnym) lub jeśli na obudowie znajduje się plomba gwarancyjna.

Powyższe akcesoria dostępne są w opcji dodatkowej. Uchwyty i zawiasy oferowane są także w innych wersjach, dla kolejnych produktów i są to: ZWM20 oraz ZHINGE20. Klient może nie tylko kupić poszczególne elementy, ale także zlecić frezowanie odpowiednich otworów i montaż zawiasów, tak, aby otrzymać złożony produkt i przystąpić swobodnie do dalszych prac nad swoim urządzeniem.

Takie ułatwienie to tylko jedna z nowych usług. Opracowanie nowego urządzenia wymaga wielu przygotowań i często kompromisów pomiędzy kosztami a założeniami projektu. Niejednokrotnie koncepcja lub istniejące elementy elektroniczne, pomimo wielu propozycji po prostu nie pasują do dostępnych na rynku obudów. Natomiast



Fotografia 5. Obudowa z zamontowanymi uchwyty



Fotografia 6. Dodatkowe słupki montażowe mogą być umieszczone w dowolnym miejscu i w dowolnej konfiguracji

wykonanie zupełnie nowej obudowy wiąże się z dodatkowymi kosztami i czasem, jaki jest do tego potrzebny. To jeden z częstych dylematów, z jakim spotykają się, także klienci marki Kradex. Chcąc zaproponować rozwiązanie w takiej sytuacji do oferty została wprowadzona usługa wgrzewania dodatkowych słupków montażowych. Dodatkowe, trwałe umiejscowienie słupków w dowolnym miejscu i dowolnej konfiguracji (fotografia 6) rozwiązuje problem klientów posiadających już wykonaną płytę elektroniczną lub chcących zmienić obudowę na inną, np. bardziej funkcjonalną. Dzięki temu można w obudowie zamontować dwie, trzy, a nawet kilka płytek w różnych miejscach. Usługa dostępna jest w ofercie dla tworzyw: PC i ABS.

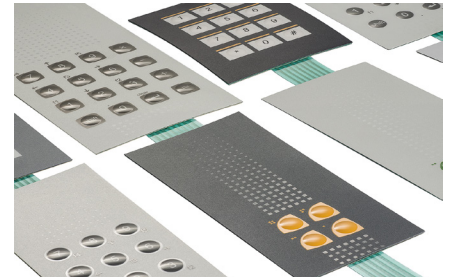


Fotografia 7. Obudowa z dedykowanym frontem

Podążając za kolejnymi potrzebami, w ofercie oprócz nadruków, dzięki którym klient może wykonać obrandowanie swojego produktu czy możliwości doboru koloru obudowy według palety barw RAL, dostępne jest także lakierowanie. Dodatkowa warstwa w postaci lakieru zwiększa twardość powłoki i nadaje jej unikatowy, elegancki wygląd.

Dla tych klientów, których produkty tego wymagają, zostało wprowadzone ekranowanie EMC obudów. Zastosowanie tego rozwiązania zapewnia zadowalające działanie urządzenia, elementu lub systemu w jego środowisku elektromagnetycznym, bez powodowania zakłóceń. Ekranowanie EMC powstaje poprzez naniesienie specjalnej warstwy izolującej wewnątrz obudowy.

Dla tych, którzy wymagają większej funkcjonalności dla swoich produktów, Kradex oferuje wykonanie frontów foliowych, etykiet oraz tabliczek znamionowych (fotografia 7). Są opracowywane na podstawie projektu dostarczonego



Fotografia 8. Klawiatury membranowe dostosowane do różnych produktów

przez klienta. W przypadku gdy klient nie posiada jeszcze gotowej koncepcji, zespół specjalistów służy pomocą przy projektowaniu. Elementy produkowane są w wariantach z klejem do samodzielnego montażu lub bez. Najczęściej wykorzystywane materiały to różnego rodzaju folie poliwęglanowe lub poliestrowe.

Kradex dysponuje również gotowymi klawiaturami membranowymi z określoną liczbą przycisków funkcyjnych dostosowanych do naszych produktów. Istnieje możliwość wykonania klawiatury pod indywidualne potrzeby klienta oraz nadruków na przyciskach funkcyjnych (fotografia 8).

Planując nowe usługi, firma wzięła pod uwagę także fakt, że wielu odbiorców oczekuje wsparcia w obszarze kompletowania podstawowych elementów. Ma to na celu przede wszystkim oszczędność czasu i lepsze rozplanowanie montażu. Dlatego do oferty sukcesywnie są wprowadzane usługi takie jak: wkręcanie śluzek, przykręcanie wcześniej dostarczonej elektroniki, naklejenie paneli frontowych, skręcanie zawiasów i zaczepów, wkładanie uszczelki i inne, których klienci będą potrzebować. Takie kompleksowe podejście zapewnia klientom komfort i pewność, że dokonany wybór będzie dla nich owocował wieloma dodatkowymi korzyściami.

REKLAMA

Nie przegap marcowego wydania Elektroniki dla Wszystkich

W numerze między innymi:

Solarna ładowarka akumulatorów żelowych z korekcją temperaturą

Praktyczna realizacja popularnej idei, opisanej w tym numerze w piątej części cyklu MPPT. Prezentowany układ po wymianie procesora na silniejszy (ATtiny 85) może też realizować algorytmy MPPT.

STM32L011K4T6 w sprzęcie retro

Odtworzenie pilota zdalnego sterowania. Poznaj przykład zastosowania nowoczesnego mikrokontrolera z rodziny STM32 do podtrzymania świetności sprzętu, który dziś zasługuje na miano sprzętu retro.

Arduino – wyświetlacze graficzne

W odcinku Kursu Arduino rozwiązujemy problemy wiążące się ze sterownikiem SH1106, z adresami łącza I2C oraz próbujemy zrozumieć podstawowe zasady kodowania obrazów bitmapowych.

PAW – Pseudoanalogowy wskaźnik

Technika cyfrowa zdominowała wszystkie dziedziny elektroniki. Ma to zalety ale i wady. Wadą cyfrowych wyświetlaczy jest problem z określeniem kierunku zmian wielkości mierzonej. Problem rozwiązuje miernik wskazówkowy zrealizowany na wyświetlaczu.

Porównanie zasilaczy forward i flyback

Doświadczony praktyk szczegółowo omawia różnice układowe i konstrukcyjne pomiędzy dwoma zasilaczami o tej samej mocy, zrealizowanymi w dwóch najpopularniejszych konfiguracjach.

Ponadto w numerze:

- Generator zadanej liczby impulsów
- Minigenerator sygnału zegarowego syntezera DDS
- Automatyczna tylna lampka rowerowa
- Z potrzeby chwili... Termometr z jedną diodą LED
- Szkoła Konstruktorów – Przedstaw jeden ze swoich wcześniejszych układów elektronicznych albo zaproponuj układ, który chciałbyś zrealizować
- Szkoła Konstruktorów – Zaproponuj/przedstaw swój system albo tylko elementy systemu inteligentnego domu



EdW możesz zamówić na www.ulubionykiosk.pl.

Do kupienia także w Empikach i wszystkich większych kioskach z prasą.

www.elportal.pl