

Nowe, niestandardowe obudowy dla minikomputerów i urządzeń przenośnych

Bez względu na to, czy będzie to obudowa do miernika, czytnika kart, urządzenia przenośnego lub minikomputera, można ją znaleźć w ofercie dystrybutora Reichelt Elektronik. Oferuje on wiele wyrobów od różnych producentów, a obudowy z oferty spełniają wymagania szerokiego zakresu aplikacji. Menedżerowie produktów zatrudnieni w firmie poszukują interesujących wyrobów na całym świecie, aby zaspokoić potrzeby klientów i zaoferować im rzeczywistą wartość dodaną. W ten sposób udało im się dodać do oferty produktów obudowę dla Raspberry Pi oraz innowacyjne obudowy ze stopów magnezu.

Mikrokomputer Raspberry Pi, skonstruowany z przeznaczeniem dla krajów rozwijających się, ze względu na spore możliwości przy jednocześnie bardzo niskim zużyciu energii i konkurencyjnej cenie, okazał się bestsellerem. Wiele osób stosuje go do realizowania nieskomplikowanych zadań np. do prototypowania urządzeń, w automatyce budynków, jako programowalny sterownik, klienta stacji radiowych nadawanych przez Internet lub prosty serwer embedded. Mikrokomputer o wielkości karty kredytowej jest dostarczany bez obudowy, dlatego renomowany, włoski producent obudów – firma TEKMO, opracował i wykonał różnokolorowe obudowy z tworzywa sztucznego dla Raspberry Pi. Są one sprzedawane przez firmę Reichelt Elektronik.

Pokazana na **fotografii 1** obudowa TEK-Berry jest doskonałym rozwiązaniem dla Raspberry Pi. Została opracowana we współpracy z fundacją *Raspberry Pi Foundation*, dzięki czemu jest dobrze dopasowana, umożliwia łatwy montaż płytki, bezpieczeństwo użytkowania i łatwy dostęp do wszystkich złączy. Obudowa jest wykonana z wytrzymałego materiału i w taki sposób, aby jej elementy zapewniały bezpieczną osłonę złączy mikrokomputera oraz całej płytki. Odpowiednie chłodzenie płytki zapewniają otwory wentylacyjne wykonane od spodu oraz gumowe nóżki dystansujące. Dzięki



Fotografia 1. Obudowa TEK-Berry dla Raspberry Pi. Na fotografii są widoczne zatrzaski Snap-On, dzięki którym można ją łatwo zamykać lub otwierać.



Fotografia 2. Obudowy TEK-Berry są oferowane w różnych kolorach

zatrzaskom „Snap-On-System”, obudowa może być w łatwy sposób zamykana i otwierana za pomocą narzędzia.

Obudowa ma wymiary 100,6 mm × 73,5 mm × 26,5 mm, a przy tym kompaktową, zwartą konstrukcję i dobrze dopasowane otwory dla wszystkich wejść i wyjść Raspberry Pi. Dzięki wbudowanemu światłowodowi, dioda świecąca sygnalizująca status płytki jest bardzo dobrze widoczna nawet przy zamkniętej pokrywie. Firma Reichelt Elektronik oferuje obudowy TEK-Berry spełniające wymagania dyrektywy RoHS, wykonane z materiału ognioodpornego, a przy tym w różnych kolorach (przeźroczysta, biała, czarna, czerwona, żółta, zielona, niebieska).

Ultralekkie obudowy przenośne

Również z firmy TEKMO, która może poszczycić się ponad 50-letnią tradycją produkcji obudów, jest dostępny inny interesujący dodatek do oferty Reichelt Elektronik. Są to obudowy do urządzeń przenośnych, służących do akwizycji danych lub do pomiarów. Obudowy TEK-MAG (bo o nich mowa) nie są jak zwykle wykonane z tworzywa sztucznego, ale ze stopów magnezu. Dzięki temu są one bardzo lekkie i ekstremalnie wytrzymałe.

Obudowy TEK-MAG z serii „Teknium” (fotografia 2), są wykonane ze specjalnego

Dodatkowe informacje:
Reichelt Elektronik GmbH & Co. KG
Elektronikring 1, 26452 Sande Germany
tel. +49 (0)4422 955-333, info@reichelt.de
faks +49 (0)4422 955-111, www.reichelt.de



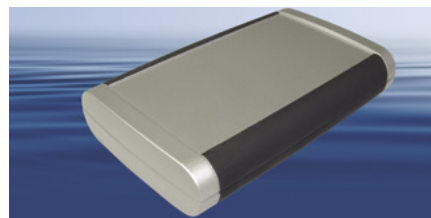
Fotografia 3. Obudowa TEK-MAG z serii „Teknium” wykonana ze stopu magnezu. Na fotografii w wersji z zasobnikiem baterii.

stopu magnezu i dlatego są nie tylko lekkie, ale charakteryzują się też niespotykaną odpornością na obciążenia mechaniczne. Ich właściwości ekranujące oraz zestaw uszczelniający, dzięki któremu jest osiągnięta klasa ochrony IP67, predysponują je do pracy w trudnych warunkach. Ergonomiczna konstrukcja *Soft-Feel* o łagodnych krawędziach, umożliwia uzyskanie dobrych walorów użytkowych i estetycznych gotowego urządzenia. Reichelt Elektronik oferuje te nowe obudowy w wykonaniach bez zasobnika baterii, z zasobnikiem na 2 baterie AA/jedną 6F22 (9 V) lub 4 × AA/dwie 6F22. Wszystkie obudowy mają wpuszczony panel przedni dla klawiatury foliowej lub wyświetlacza ciekłokrystalicznego LCD.

A oprócz tego

Warto wspomnieć, że obok opisanych wyżej obudów, Reichelt Elektronik oferuje również nowości ze świata komputerów osobistych PC i urządzeń IT, automatyki budynków i elektroniki, a to wszystko za pośrednictwem sklepu internetowego z katalogu ponad 40 tysięcy produktów, dostępnego w wersji drukowanej i elektronicznej dla iPad.

Reichelt Elektronik



Fotografia 4. Obudowa TEK-MAG „Teknium” po zmontowaniu. Na fotografii jest widoczne zagłębienie pod panel foliowy, klawiaturę, wyświetlacz LCD itp.