

Spis treści:

OPTOELEKTRONIKA	str. 1
PÓŁPRZEWODNIKI	str. 3
AUTOMATYKA	str. 4
ELEKTROMECHANIKA	str. 7
ELEMENTY PASYWNE	str. 9

led@maritex.com.pl +48 58 781-33-89

I. OPTOELEKTRONIKA

Nowe reflektory RITA-A-RZ i RITA-WAS-RZ firmy LEDiL

LEDiL, twórca innowacyjnych optycznych rozwiązań, prezentuje w swojej ofercie dwa nowe siostrzane reflektory **RITA-A-RZ** i **RITA-WAS-RZ**. Elementy te pozwalają nie tylko mieszać kolory, ale przede wszystkim tworzyć łagodne rozkłady światła wykorzystujące opatentowaną przez firmę LEDiL technologię RZ.

Reflektory te znajdują zastosowanie w oświetleniu ściennym, iluminacjach zewnętrznych, oświetleniu fasadowym czy w zastosowaniach dekoracyjnych.

Specyfikacja techniczna:

RITA-A-RZ

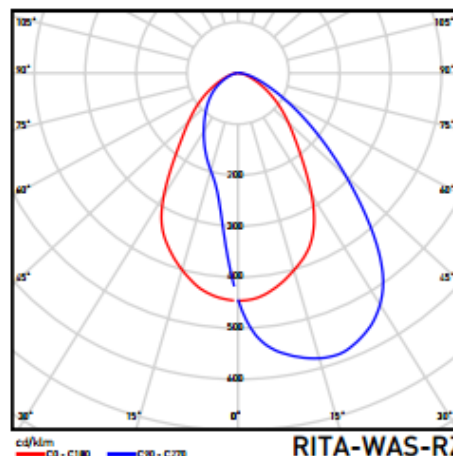
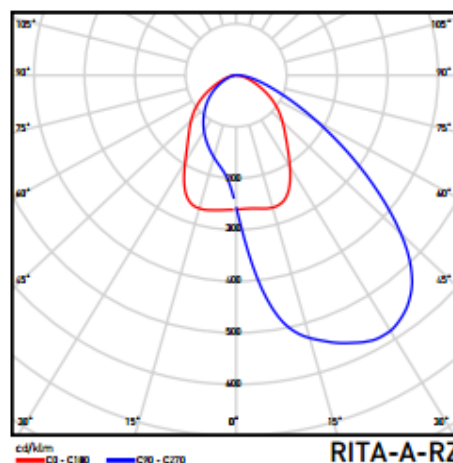
- Wymiary: 18,85 mm x 35,07 mm x 28,9 mm
- Materiał: poliakryl biały o wysokim współczynniku odbicia
- Efektywność: 80%
- Montaż: piny lub taśma samoprzylepna

RITA-WAS-RZ

- Wymiary: 18,85 mm x 35,07 mm x 28,9 mm
- Materiał: poliakryl biały o wysokim współczynniku odbicia
- Efektywność: 81%
- Montaż: piny lub taśma samoprzylepna
- Asymetryczna przechylona wiązka, kąt odchyłu 20%



Zapytanie ofertowe, pomoc techniczna - Jarosław Dudziński:
jd@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 54



MBI6812 -nowa przetwornica LED AC/DC High Power Factor w ofercie firmy Macroblock

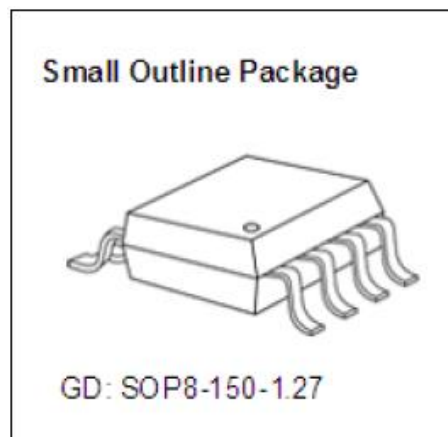
Firma **MACROBLOCK**- czołowy producent **driverów IC** prezentuje w swojej ofercie układy **MBI6812**. Jest to uniwersalna **przetwornica AC-DC**, której głównym zastosowaniem jest zasilanie obwodów LED o mocy do 50W.



Układ **MBI6812** cechuje się między innymi stało-prądowym wyjściem typu primary side regulation (PSR), wbudowaną aktywną poprawą współczynnika mocy, ochroną przed przegrzaniem (OPT), wysoką efektywnością dzięki zastosowaniu techniki quasi-resonant, czy ochroną przed zwarcim/rozwarciem w obwodzie LED.

Parametry oraz rozwiązania technologiczne zastosowane w układzie:

- Maksymalna moc wyjściowa: 50 W
- Zakres napięcia wejściowego min: 0,3 V, max: 40 V
- Stało-prądowe wyjście typu primary side regulation (PSR)
- Wbudowana aktywna poprawa współczynnika mocy
- Technika quasi-resonant
- Pełne zabezpieczenia:
 - Thermal shutdown
 - VDD over voltage (OVP)
 - Under voltage lock-out (UVLO)
 - LED open-/short- circuit
 - Current sensing resistor open/short-circuit
 - Compensating capacitor open/short-circuit
- Obudowa: SOP-8



Układ znajduje swoje zastosowanie w źródłach światła opartych na LED- zamiennikach do świetlówek T8, źródeł E26/E27 czy lamp PAR, a także w zewnętrznych zasilaczach wykorzystywanych do produktów oświetleniowych na bazie LED.

Zapytania ofertowe oraz pomoc techniczna: Iwona Brzozowska - ib@maritex.com.pl, tel: +4858 662 05 73.

II. PÓŁPRZEWODNIKI

LSM303D - moduł eCompass, czyli akcelerometr i magnetometr w jednym.

Producent szerokiej gamy układów scalonych **STMicroelectronics** posiada w swojej ofercie czujniki służące do **pomiarów ruchu i położenia**. Jednym z nich jest układ o oznaczeniu **LSM303D**, który zawiera trójwymiarowy, cyfrowy czujnik przyspieszenia liniowego oraz trójwymiarowy, cyfrowy czujnik magnetyczny. Akcelerometr może mierzyć pełną skalę przyspieszenia ($\pm 2g / \pm 4g / \pm 6g / \pm 8g / \pm 16g$), a magnetometr pełną skalę pola magnetycznego ($\pm 2 / \pm 4 / \pm 8 / \pm 12$ Gs). LSM303D zawiera szeregowy interfejs I2C, który obsługuje tryby 100kHz i 400kHz i standardowy interfejs szeregowy SPI.



System może zostać skonfigurowany tak, aby generował sygnał przerwania dla swobodnego spadku, wykrycia ruchu i wykrycia pola magnetycznego. Progi i czas generatorów przerwania mogą być programowalne przez użytkownika końcowego. Bloki akcelerometru i magnetometru mogą być włączone lub wprowadzone do trybu power-down oddzielnie.

LSM303D jest dostępny w miniaturowej, plastikowej obudowie LGA i zapewnia pracę w rozszerzonym zakresie temperatury od -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$.

Jedną z przykładowych aplikacji układu LSM303D może być zastosowanie go razem z modułami GPS [FOX1](#) i [FOX2](#) producenta GlobalTop, dostępnymi od niedawna w stałej ofercie Maritex. Dzięki temu możliwa jest budowa układu do pełnego monitorowania położenia i ruchu wszelkiego rodzaju pojazdów i mobilnych urządzeń elektronicznych.

Najważniejsze cechy:

- 3 kanały przyspieszenia, 3 kanały pola magnetycznego
- pełna skala przyspieszenia liniowego: $\pm 2g / \pm 4g / \pm 6g / \pm 8g / \pm 16g$
- pełna skala pola magnetycznego: $\pm 2 / \pm 4 / \pm 8 / \pm 12\text{Gs}$
- wyjście danych 16-bit
- interfejsy szeregowy SPI oraz I2C
- napięcie zasilania: 2.16 ... 3.6V
- tryby niskiego poboru mocy
- programowalne generatory przerwania
- wbudowany czujnik temperatury
- obudowa LGA-16 (3x3x1mm)
- rozszerzony zakres temperatury pracy



Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: j.kondratowicz@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 56.

III. AUTOMATYKA

Bezwentylatorowy komputer wbudowany ebox660-872-FL

Firma Maritex prezentuje **bezwentylatorowy komputer wbudowany** firmy **Axiomtek** oparty na procesorach 3 generacji Intel Core: **Ebox660-872-FL**.



Ebox660-872 wyposażony jest w procesory 3 generacji Intel Core i7/i5/i3 oraz w wydajną zintegrowaną grafikę z trybem dual view. Komputer Ebox660-872 oferuje dużą liczbę portów I/O takich jak: 4 porty LAN, 4 porty USB 3.0, 4 porty COM, 2 sloty mPCIe, 2 sloty na karty SIM, 8 izolowanych portów DIO, a dzięki unikatowej konstrukcji może pracować w temperaturach od -20 st. C do 70 st. C.

Główne zastosowania komputera to przetwarzanie obrazu, urządzenia rozrywkowe, systemy sterowania, urządzenia do kontroli jakości, reklama cyfrowa.

Cechy komputera ebox660-872 :

- praca bezwentylatorowa
- procesory 3 generacji Intel Core i7/i5/i3 (np. czterordzeniowy I7-3610QE)
- wspiera do 16 GB RAM DDR3
- 4 GIGA LAN, 4 COM, 4 USB 3.0, 8 izolowanych DIO
- Dual view (Displayport, VGA)
- 1 SATA, 1 slot CFAST
- Temperatura pracy od -20 st.C do 70 st.C
- 2 sloty mPCIe, 2 sloty na karty SIM
- Zasilanie 10-30V

Zapytanie ofertowe, pomoc techniczna: automatyka@maritex.com.pl, tel. +4858 781 33 71.

Belki tensometryczne z certyfikatem OIML, klasa C3

W ofercie Maritex znajdują się **belki tensometryczne** firmy **Mavin** – wiodącego producenta szerokiej gamy przetworników tensometrycznych.

Aby potwierdzić wysoką jakość produktów zostały one przebadane przez niezależny instytut Nederlands Meetinstituut, który przyznał serii przetworników jednopunktowych NA1 oraz NA10 certyfikat organizacji OIML (International Organization of Legal Metrology).



5

Certyfikacja OIML potwierdza wysoką jakość przetworników. **Klasa dokładności C3 (OIML R60)** pozwala na stosowanie belek tensometrycznych w wagach legalizowanych, a także w innych aplikacjach wymagających podwyższonej dokładności pomiaru.

Oferta belek tensometrycznych Mavin zawiera modele o zakresie pomiarowym od 0,3 kg dla bardzo precyzyjnych urządzeń po aż 300 t do ważenia pojazdów, pociągów i systemów przemysłowych. Dostępne są popularne przetworniki jednopunktowe (Single-Point), a także zginane, typu „S”, w kształcie koła oraz inne. Większość modeli posiada **klasę szczelności IP67**.

Więcej informacji i bieżącą ofertę znajdą Państwo na stronie internetowej: [czujniki tensometryczne](#).

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: automatyka@maritex.com.pl, tel: +48 58 662 05 79.

Komputery jednopłytkowe z CPU i5/i7 3 generacji

Firma Maritex, autoryzowany dystrybutor produktów **Avalue**, prezentuje serię nowych **komputerów jednopłytkowych** w formatach: **3,5"**, **EPIC** i **COM Express**. Urządzenia obsługują procesory 3 generacji **Core i5 / i7** i wyposażone są w chipset **QM77**.

Komputery te idealnie nadają się do aplikacji wymagających wysokiej wydajności oraz obsługi zaawansowanej grafiki takich jak reklama cyfrowa, KIOSK, wysokiej klasy dekodery cyfrowe.

Komputery umożliwiają podłączenie 3 monitorów poprzez interfejsy VGA/DVI, HDMI i LVDS. Posiadają bogatą liczbę portów I/O oraz wspierają technologię Intel Active Management Technology 8.0

komputer 3,5" - ECM-QM77

- procesory 3 generacji Intel Core i5/i7
- obsługuje do 8 GB DDR3 pamięci RAM
- Dual-channel 18/24-bit LVDS
- VGA, HDMI
- 2 Gigabit Ethernet
- 2 SATA III, 1 Mini PCIe
- 4 USB 3.0, 2 USB 2.0, 2 COM, 4-bit GPI, 4-bit GPO
- Intel Active Management Technology 8.0
- zasilanie 12V DC



6

komputer EPIC - EPI-QM77

- procesory 3 generacji Intel Core i5/i7
- obsługuje do 8 GB DDR3 pamięci RAM
- Dual channel 18/24-bit LVDS
- 2 Gigabit Ethernet
- 2 SATA III, 2 COM, 8-bit GPI, 8-bit GPO, 2 USB 2.0, 4 USB 3.0, mSATA
- Intel Active Management Technology 8.0
- szeroki zakres zasilania 9 - 19V

komputer COM Express - ESM-QM77

- procesory 3 generacji Intel Core i5/i7
- obsługuje do 8 GB DDR3 pamięci RAM, opcjonalnie do 16 GB
- Dual channel 18/24-bit LVDS
- HDMI, DVI, Display Port
- Gigabit Ethernet
- 7 PCIe x1, 1 PCIe x16, 4 SATA, 8 USB 2.0, 4 USB 3.0, 4-bit GPI, 4-bit GPO
- szeroki zakres zasilania 9 - 19V

Więcej informacji znaleźć można na naszej stronie: [Komputery jednopłytkowe Avalue](#)

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: aw@maritex.com.pl, tel: +4858 781 33 71

IV. ELEKTROMECHANIKA

Złącza serii Standard produkcji Amphenol-LTW

Z przyjemnością prezentujemy złącza przemysłowe serii Standard. Są to popularne złącza, stosowane m.in. w układach automatyki itp.

Wysoka klasa szczelności **IP67**, niewielkie gabaryty gwarantują możliwość zastosowania złączy również w ciężkich warunkach środowiskowych.

Oferta Maritex dotyczy serii gniazd oraz współpracujących z nimi wtyków.

Nowości dotyczą m.in.:



Gniazd męskich/żeńskich, o ilości styków 2/3/4/6/8/10/12, z prądem obciążenia 2A/5A/10A, z połączeniem zatrzaskowym, na panel, lutowane, z nakrętką od przodu/od tyłu, klasa szczelności IP67



Wtyków męskich/żeńskich, o ilości styków 2/3/4/6/8/10/12, z prądem obciążenia 2A/5A/10A, z połączeniem zatrzaskowym, do kabla, klasa szczelności IP67

Więcej informacji: <http://www.maritex.com.pl/pl/shop/products/33940/>

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: m.losin@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 74.

Złącza szczelne D-Sub produkcji Amphenol-LTW

Z przyjemnością prezentujemy Państwu serię **przemysłowych złączy D-sub** wysokiej jakości produkcji **Amphenol-LTW**. Złącza są dostępne w naszej stałej ofercie handlowej.

Nowości dotyczą gniazd oraz współpracujących wtyków:



SDB-09AFFM-SL7A02 Wtyk D-Sub, 9-stykowy, żeński, ekranowany, połączenie śrubowe, zakończony kablem 2mb, wodoszczelny IP67



SDB-09PMMS-SL8001 Gniazdo D-Sub, 9-stykowe, męskie, ekranowane, na panel, połączenie śrubowe, wodoodporne IP68



SDB-09AMMM-SL7A02 Wtyk D-Sub, 9-stykowy, męski, ekranowany, połączenie śrubowe, zakończony kablem 2mb, wodoszczelny IP67



SDB-09PFFS-SL8001 Gniazdo D-Sub, 9-stykowe, żeńskie, ekranowane, na panel, połączenie śrubowe, wodoodporne IP68

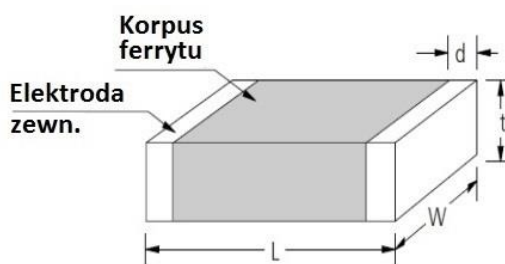
Więcej informacji: <http://www.maritex.com.pl/pl/shop/products/33928/>

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: m.losin@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 74.

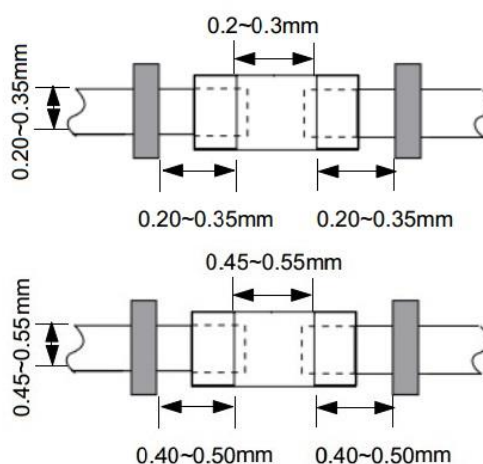
V. ELEMENTY PASYWNE

Miniaturowe ferryty przeciwzakłóceń EMI do montażu SMD - w rozmiarach 0201 oraz 0402

Firma **Samsung** to jeden z największych producentów elementów elektronicznych na świecie. Oferuje szeroką gamę elementów pasywnych przeznaczonych dla technologii SMD, w tym między innymi **rezystory grubowarstwowe** oraz **wielowarstwowe kondensatory ceramiczne**.



Typ	Wymiary [mm]			
	L	W	t	d
03	0.6±0.03	0.3±0.03	0.3±0.03	0.15±0.05
05	1.0±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	0.25±0.1



W ofercie firmy Samsung pojawiły się także ferryty wielowarstwowe do montażu SMD o bardzo małych wymiarach obudowy, a mianowicie:

- typ „03” [0201] o wymiarach 0.6x0.3x0.3 (mm)
- typ „05” [0402] o wymiarach 1.0x0.5x0.5 (mm)

Typ „05” dostępny jest w różnych seriach, w zależności od maksymalnego prądu pracy:

- Seria CIM05 – ferryty o maksymalnych prądach pracy 0.2-1.2A
- Seria CIC05 – ferryty o maksymalnych prądach pracy 1.5-2.0A

Typ „03” dostępny jest w serii CIM03, obejmującej ferryty o maksymalnych prądach pracy 100-150mA.

Przykładowe aplikacje:

- Serie CIM03 oraz CIM05: zabezpieczenie przed zakłóceniami elektromagnetycznymi wysokiej częstotliwości w komputerach, drukarkach, odbiornikach TV, telefonach komórkowych, itp.
- Seria CIC05: tłumienie zakłóceń w obwodach zasilających.

Karty technologiczne: [CIM03](#), [CIM05](#), [CIC05](#).

Zapytanie ofertowe, pomoc techniczna: pasywne@maritex.com.pl, tel: +48 58 662 05 74.

Miniaturowe dławiki mocy wysokiej częstotliwości MPI4040

Grupa **EATON** po połączeniu się z **Cooper Bussmann** to największy producent elementów indukcyjnych na świecie. Jako autoryzowany dystrybutor tego koncernu chcielibyśmy zaprezentować **dławiki mocy SMD** serii **MPI4040**.

Najważniejsze cechy:

- Zakres indukcyjności od 0.09μH do 22μH,
- Zakres prądu od 1.1A do 32.0A,
- Obudowa: 4.7x4.31x1.2mm,
- Bardzo wytrzymała konstrukcja,
- Ekranowane magnetycznie,
- Maksymalna temp. pracy: 125 ° C.

Przykładowe aplikacje:

- Urządzenia przenośne,
- Notebooki, tablety,
- Wyświetlacze LCD,
- Konwertery POL

Karta technologiczna: [MPI4040](#).

Zapytanie ofertowe, pomoc techniczna: pasywne@maritex.com.pl, tel: +48 58 662 05 74.

