

Spis treści:

OPTOELEKTRONIKA	str. 1
PÓŁPRZEWODNIKI	str. 4
AUTOMATYKA	str. 6
ELEKTROMECHANIKA	str. 11
ELEMENTY PASYWNE	str. 13

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

I. OPTOELEKTRONIKA

Diody LED Phenix 3535 NV w ofercie firmy Prolight Opto Technology



Firma **Prolight Opto Technology** wprowadziła do swojej oferty nową serię diod **Phenix 3535 NV**, którą charakteryzuje węższy kąt świecenia.

Diody mogą być wykorzystane w szerokiej gamie produktów oświetleniowych. Dzięki ich zastosowaniu możliwa jest rezygnacja z dodatkowych elementów skupiających wiązkę światła – rozwiązanie staje się bardziej elastyczne i daje sposobność do zastosowania w aplikacjach gdzie nie ma wystarczająco dużo miejsca na soczewkę, a konieczne jest skupienie strumienia.

1

Oferta została poszerzona o 2 typy diod:

- **diody UV 1W**- podstawowe parametry: szerokość wiązki światła - 65°, długość fali - 390 ÷ 410nm, moc - 335 ÷ 490mW,
- **diody białe zimne 3W**- podstawowe parametry: szerokość wiązki światła - 70°, barwa - 5000 ÷ 10000K, strumień - ok. 230lm / 700mA.

Więcej informacji na temat produktów tego producenta na jego stronie: <http://www.prolightopto.com>

Zapytania ofertowe, dokumentacja oraz pomoc techniczna - Iwona Brzozowska:

ib@maritex.com.pl, tel: +48 58 662 05 73.

Nowa generacja diod COB w ofercie CREE

Firma CREE® wprowadziła do oferty nową generację diod typu COB **XLamp CXA1816**.

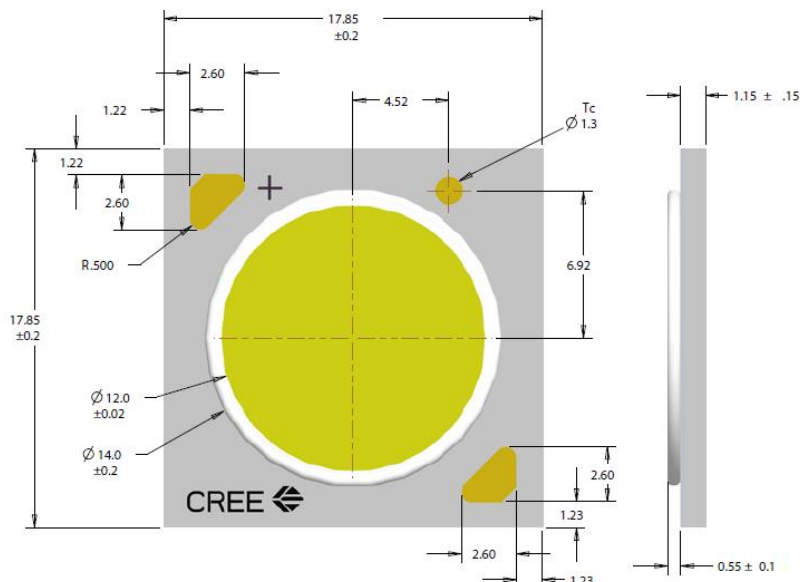
Seria **CXA1816** jest uzupełnieniem oferty matryc COB należących do grupy źródeł światła typu lighting-class. Pozwala otrzymać wartość strumienia świetlnego powyżej 3800 lumenów. Do zalet serii CXA1816 należą wysoka sprawność oraz powtarzalność barw (możliwość wyboru selekcji diod według elipsy McAdama stopnia 2 lub 4), a także dostępność diod o bardzo wysokim współczynniku oddawania barw nawet dla diod o temperaturze barwowej 5000K. Wszystkie matryce COB mają możliwość mocowania ich do radiatora bez konieczności lutowania, co znacznie upraszcza proces montażu i sprawia, że są idealną alternatywą dla tradycyjnych źródeł halogenowych czy kompaktowych świetlówek fluorescencyjnych.



Podstawowe parametry:

- wymiary: 17.85mm x 17.85mm,
- prąd max: 0.9A,
- moc max: 38W,
- strumień: 1700 – 3800lm,
- typowe napięcie @ 350 mA, 85°C: 37V,
- kąt świecenia: 115°,
- binowanie: 85°C, ANSI White, 2-i 4-Step EasyWhite®.

2



CRI	Temperatura barwowa (K)		
	2700, 3000	3500	4000, 5000
Min 70, Typ 75			√
Min 80	√	√	√
Typ 95	√	√	√

Więcej informacji na stronie: [XLamp CXA1816](http://XLamp.CXA1816)

Zapytania ofertowe oraz pomoc techniczna: led@maritex.com.pl

Oprawa szynowa nTL100 w ofercie NIVISS

Firma **NIVISS** poszerzyła swoją ofertę o oprawy LED typu **tracklight**, idealne do oświetlenia sklepów i galerii handlowych.



Oprawy te cechuje wysoki współczynnik oddawania barw i wykonane są w oparciu o diody LED CXA2530 amerykańskiej firmy CREE.

Występują w kątach świecenia: 14, 23, 31 i 32 stopnie.

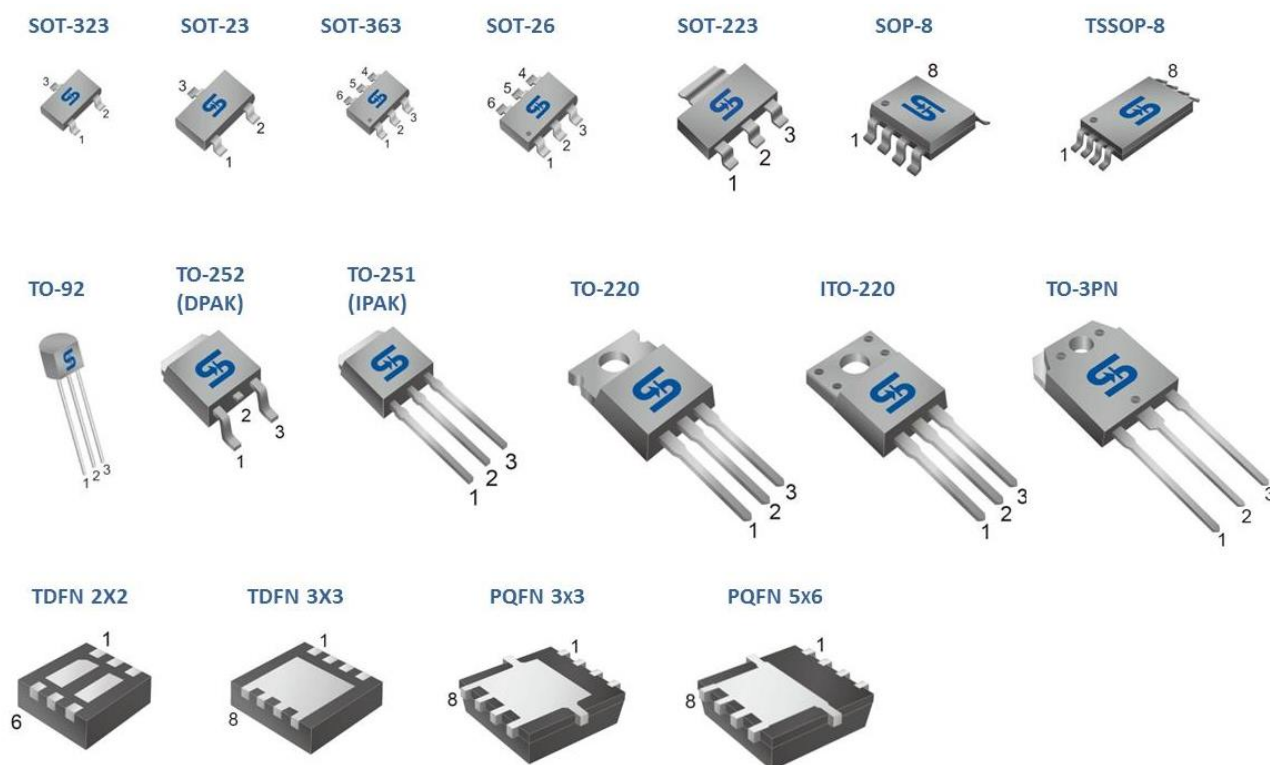
Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: sales@niviss.com, tel: +48 58 781 33 89.

II. PÓŁPRZEWODNIKI

Tranzystory MOSFET firmy Taiwan Semiconductor

Firma **Taiwan Semiconductor** jest producentem szerokiej gamy tranzystorów **MOSFET** w wielu rodzajach obudów:

- pojedyncze i podwójne z kanałem typu N,
- pojedyncze i podwójne z kanałem typu P,
- P-MOSFET oraz osobna dioda Schottky,
- komplementarny (z kanałem N i P).



4

Tranzystory MOSFET znajdują zastosowanie głównie w układach zasilania i zarządzania mocą.

Tranzystory niskonapięciowe ($V_{ds} < 40V$) są stosowane w laptopach, urządzeniach przenośnych, telefonach komórkowych, układach zasilania bateryjnego. Średnionapięciowe ($V_{ds} 40V \sim 200V$) – w sterowaniu silników DC, zasilaczach UPS, centralach telefonicznych, elektronice samochodowej, monitorach i telewizorach LCD. Natomiast wysokonapięciowe ($V_{ds} > 200V$) – głównie w zasilaczach impulsowych AC/DC, zasilaczach do LED i świetlówek, w ładowarkach, urządzeniach do spawania i zgrzewania.

Wykaz produkowanych typów wraz z parametrami znajduje się w poniższym [linku](#).

Zapytania ofertowe i pomoc techniczna: l.plata@maritex.com.pl, tel: +48 58 662 05 72.

LAN9730 – bardzo szybki kontroler Ethernet/USB



Producent rozwiązań zapewniających komunikację pomiędzy różnymi standardami przesyłu danych - **SMCS** (Smart Mixed-Signal Connectivity) należący obecnie do firmy **Microchip** wprowadził do swojej oferty nowy **kontroler Ethernet**. Układ **LAN9730** zapewnia

rozwiązanie wymiany danych pomiędzy standardem USB i Ethernet oparte o interfejs HSIC (Hi-Speed Inter-Chip) i charakteryzujące się wysoką wydajnością oraz relatywnie niską ceną wdrożenia. Opierając się na szerokiej dostępności istniejących obecnie sterowników USB i oprogramowaniu, technologia HSIC wykorzystuje 2-pinową, cyfrową magistralę, która umożliwi wymianę danych z USB z prędkościami do 480 Mbps. Wewnętrzny kontroler urządzenia jest zgodny z USB 2.0. Kolejną technologią opatentowaną przez SMSC i wykorzystaną w tym układzie jest UniClock, który upraszcza system taktowania i obniża koszty zmniejszając ilości elementów całego systemu poprzez zastosowanie jednego kryształu 25MHz zarówno do synchronizacji USB jak i Ethernetu - bez konieczności stosowania dodatkowych elementów podczas dodawania koncentratorów USB. Cały układ mieści się w 56-pinowej obudowie QFN.

Aplikacje w których może zostać zastosowany układ LAN9730 lub LAN9730i (temperatura pracy przemysłowa) to przede wszystkim systemy wbudowane, dekodery STB, nagrywarki PVR, drukarki i inne urządzenia elektroniczne powszechnego użytku, replikatory portów USB oraz aparatura pomiarowa. Kontroler wspiera procedury autonegocjacji parametrów połączenia, korekty polaryzacji, technologię HP Auto-MDIX oraz jest zgodny ze standardami IEEE 802.3 i 802.3u. Tak jak przy wszystkich tego typu układach nie zabrakło tu również wielu funkcji zarządzania energią i trybów niskiego poboru mocy (Magic Packet, Wake-on-LAN, LSC).



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

III. AUTOMATYKA

28" komputer panelowy UPC-28W7 w formacie 16:3

Firma Maritex, autoryzowany dystrybutor produktów **Avalue**, prezentuje nowy 28" bezwentylatorowy komputer panelowy **UPC-28W7** z wyświetlaczem w formacie 16:3.

Komputer UPC-28W7 dzięki unikalnemu wyświetlaczowi w formacie 16:3 idealnie nadaje się do wyświetlania informacji w środkach transportu, dworcach, restauracjach i innych miejscach, gdzie niezbędne jest czytelne przekazanie treści w formie cyfrowej.



6

Bezwentylatorowy komputer UPC-28W7 wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor Intel Atom D2550 1.86 GHz oraz następujące interfejsy: 1x HDMI, 1x COM, 1x LAN, 2x USB. Urządzenie zasilane jest napięciem 24 V DC.

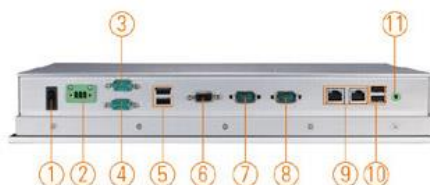
Zalety UPC-28W7:

- praca bezwentylatorowa,
- wyświetlacz 28" w formacie 16:3 i o rozdzielczości 1366x254 pikseli,
- jasność wyświetlacza 1000cd/m²,
- procesor dwurdzeniowy Intel Atom D2550 1.86 GHz,
- obsługa do 4 GB RAM DDR3,
- 1x HDMI, 1x COM, 1x LAN, 2x USB,
- temperatura pracy 0° ~ 40°C,
- zasilanie 24 V DC.

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: aw@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 71.

15" komputer panelowy pracujący od -20°C

Firma Maritex, jedyny autoryzowany dystrybutor produktów **Axiomtek** w Polsce, przedstawia nowy bezwentylatorowy 15" komputer panelowy do zastosowań zewnętrznych.



- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Power switch (ATX) | 7. COM 1 (RS-232/422/485) |
| 2. Power input (Phoenix) | 8. COM 2 (RS-232) |
| 3. COM 4 (RS-232) | 9. Ethernet x 2 |
| 4. COM 3 (RS-232) | 10. USB 2.0 x 2 |
| 5. USB 2.0 x 2 | 11. Audio (Line-out) |
| 6. VGA | |

Komputer **GOT3156T-832** wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor Intel Atom N2600 1.6 GHz. Urządzenie pracuje w zakresie temperatur od -20 st. C do +55 st. C. GOT3156T-832 oferuje klasę szczelności IP65 na froncie. Przedni panel dodatkowo wyposażony jest w przyciski sterujące jasnością podświetlenia.



GOT3156T-832 obsługuje do 2 GB pamięci RAM DDR3. Jako nośnik danych wykorzystany może zostać dysk 2.5" SATA HDD/SSD i karta CompactFlash™. Komputer zasilany jest napięciem z przedziału 10-30V DC. Dostępne interfejsy to 3x RS232 + 1xRS232/422/485, 4x USB 2.0, 2x Gigabit LAN, audio i VGA.

Główne cechy bezwentylatorowego komputera panelowego GOT3156T-832:

- ekran 15" XGA (1024 x 768), podświetlenie LED, jasność 400 nitów (cd/m²),
- procesor dwurdzeniowy Intel® Atom™ N2600 1.6 GHz,
- praca bezwentylatorowa,
- temperatura pracy od -20°C do +55°C,
- odporność na wibracje do 1.3G,
- zasilanie z przedział 10-30V DC,
- 3x RS232 + 1x RS232/422/485, 4x USB 2.0, 2x Gigabit LAN, audio, VGA.

Po więcej informacji zapraszamy na stronę: [komputery panelowe Axiomtek](#)

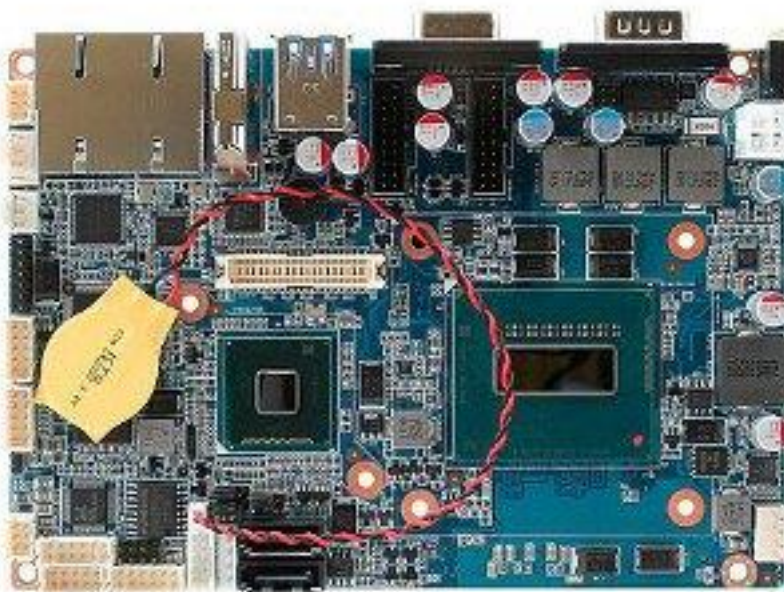
Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: mt@maritex.com.pl, tel: +48 58 662 05 65.

3.5" komputer jednopłytkowy ECM-QM87 Avalue

Firma Maritex, autoryzowany dystrybutor produktów **Avalue**, prezentuje nowy 3.5" komputer jednopłytkowy **ECM-QM87** oparty o procesory 4 generacji **Intel Core**.

Komputer jednopłytkowy Avalue ECM-QM87 wyposażony jest w slot na procesory 4 generacji Intel Core i wspiera do 8 GB pamięci RAM DDR3. Posiada dużą ilość portów wej – wyj takich jak: 1x RS-232, 1x RS-232/422/485, 2x SATA III, 6x USB 3.0, 2x USB 2.0, 4 GPI, 4 GPO, 2 Gigabit Ethernet, Dual-channel 18/24-bit LVDS, VGA, HDMI.

Dzięki wyższej wydajności procesorów 4 generacji Intel Core płyta Avalue ECM-QM87 nadaje się do aplikacji wymagających obsługi zaawansowanej grafiki takich jak: reklama cyfrowa, przetwarzanie obrazów medycznych.



avalue
Technology Inc.

8

Zalety komputera jednopłytkowego ECM-QM87:

- obsługa procesorów 4 generacji Intel Core,
- wspiera do 8 GB pamięci RAM DDR3,
- 1x RS-232, 1x RS-232/422/485, 2x SATA III, 6x USB 3.0, 2x USB 2.0, 4 GPI, 4 GPO, 2 Gigabit Ethernet,
- możliwość podłączenia 3 wyświetlaczy - LVDS, VGA, HDMI,
- temperatura pracy 0° ~ 60°C.

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: aw@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 71.

Belki tensometryczne o klasie dokładności OIML C3

Firma Maritex informuje, iż wprowadza do swojej oferty **belki tensometryczne** firmy **Mavin** certyfikowane przez Netherlands Meetinstituut (NMI). Czujniki spełniają wymogi **OIML** w klasie dokładności C3.

Certyfikat zgodności OIML C3 - numer certyfikatu TC7326 - posiadają tensometry z grup NA1 oraz NA10 w zakresie pomiarowym od 20kg do 100 kg.

Mostki tensometryczne firmy Mavin cechują się bardzo dobrą jakością wykonania, wysoką czułością jak i bardzo atrakcyjną ceną. Czujniki te mają zastosowanie w wielu aplikacjach, gdzie potrzebny jest precyzyjny pomiar obciążenia. Do tych najbardziej popularnych zaliczyć można z pewnością wagi elektroniczne oraz wskaźniki i sygnalizatory przeciążenia.



Organización Internacional de Metrología Legal

Jednym z najbardziej popularnych produktów jest BTENS-N1-020-C3.

Główne cechy produktu:

- zakres pomiarowy 20 kg,
- napięcie zasilania 5 – 15 V,
- czułość 2.0 ± 0.2 mV/V,
- klasa dokładności C3,
- temperatura pracy od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$,
- bezpieczne przeciążenie 150 %,
- maksymalne przeciążenie 200 %,
- materiał: aluminium,
- stopień ochrony IP 66/67.

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem: [Belki tensometryczne OIML C3](#)

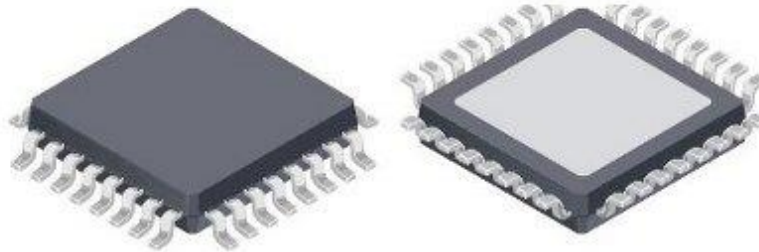
Zapytanie ofertowe, pomoc techniczna: kd@maritex.com.pl, tel.+48 58 662 05 79.

Sterownik silników BLDC A4960 Allegro Microsystems

Firma Maritex informuje, iż wprowadza do swojej oferty wyjątkowy sterownik silników **BLDC A4960**. Układ produkcji **Allegro Microsystems** przeznaczony jest do zastosowań na rynku motoryzacyjnym.

A4960 został stworzony aby zapewnić bezczujnikowe sterowanie 3-fazowych, bez szczotkowych silników prądu stałego (BLDC). Dedykowany jest do zastosowań na rynku motoryzacyjnym, do użytku wraz z N-kanalowym tranzystorem mocy typu MOSFET. Sterowanie silnikiem odbywa się bez wykorzystania niezależnych czujników halla dzięki technologii monitorowania EMF. Programowalny start-up umożliwia zastosowanie A4960 do sterowania dużą gamą silników w szerokim paśmie obciążenia.

A4960



Automotive, Sensorless BLDC Controller

10

Główne cechy A4960:

- sterowanie bezczujnikowe,
- napięcie zasilania 7 – 50 V,
- kompatybilność z logiką 3.3 V oraz 5 V,
- zintegrowany PWM,
- możliwość pracy w przy niskich napięciach zasilania,
- obszerne wyjście diagnostyczne,
- niski pobór mocy w stanie uśpienia.

Główne obszary zastosowań:

- pompy hydrauliczne,
- pompy paliwa,
- pompy medyczne,
- wentylatory.

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem:

[sterownik A4960 Allegro Microsystems.](#)

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

IV. ELEKTROMECHANIKA

Przełączniki Rocker produkcji Jialong

Maritex wprowadził do oferty nowy typ przełączników, produkcji **Jialong**.

Sub-miniaturowe przełączniki Rocker do wbudowania na płycie w prostokątny otwór ca 13.8 x 9 mm (dokładne wymiary podane w kartach przełączników), zatraskowe, do podłączenia przewodów. Certyfikaty TÜV, CE, UL dostępne na stronie internetowej.



SW-KCD1-108-W - Sub-miniaturowy przełącznik klawiszowy, Rocker, 1-biegowy, dwustabilny, ON-ON, 1A 250V AC, biały, TÜV, CE, UL



SW-KCD1-108-B - Sub-miniaturowy przełącznik klawiszowy, Rocker, 1-biegowy, dwustabilny, ON-ON, 1A 250V AC, czarny, TÜV, CE, UL

11

Przełączniki dostępne w naszej stałej ofercie handlowej, więcej informacji:

<http://www.maritex.com.pl/pl/shop/products/ggid/9367>.

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

Gniazda zasilania produkcji Jialong

Firma **Jialong** wprowadziła do oferty nowe rozwiązania złącz. Nowości dotyczą **gniazd DC**, męskich, do montażu na płycie, z końcówkami lutowniczymi do przewodów.



DC025-2.0-JL Gniazdo DC, męskie, kołek **Ø2.0 mm**, otwór DØ5.6 mm, do montażu w płycie DØ8.0 mm, ze stykiem rozwiernym, 0.5A, 30V DC, RoHS



DC025-2.5-JL Gniazdo DC, męskie, kołek **Ø2.5 mm**, otwór DØ5.6 mm, do montażu w płycie DØ8.0 mm, ze stykiem rozwiernym, 0.5A, 30V DC, RoHS



DC025BM-2.0-JL Gniazdo DC, męskie, kołek **Ø2.0 mm**, otwór DØ5.6 mm, z **nakrętką M8x0.75**, do montażu w płycie DØ8.0 mm, ze stykiem rozwiernym, 0.5A, 30V DC, RoHS



DC025M-2.0-JL Gniazdo DC, **krótkie**, męskie, kołek **Ø2.0 mm**, otwór DØ5.6 mm, z **nakrętką M8x0.75**, do montażu w płycie DØ8.0 mm, ze stykiem rozwiernym, 0.5A, 30V DC, RoHS



DC025M-2.5-JL Gniazdo DC, **krótkie**, męskie, kołek **Ø2.5 mm**, otwór DØ5.6 mm, z **nakrętką M8x0.75**, do montażu w płycie DØ8.0 mm, ze stykiem rozwiernym, 0.5A, 30V DC, RoHS

Złącza dostępne w naszej stałej ofercie handlowej, więcej informacji:

<http://www.maritex.com.pl/pl/shop/products/ggid/9204>

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

V. ELEMENTY PASYWNE

Oscylator kwarcowy w rozmiarze 7x5mm serii 6N

Firma **SJK** to producent wysokiej jakości rezonatorów kwarcowych, oscylatorów, VCXO, TCXO.

Posiada w swojej ofercie wiele rozwiązań, które z pewnością można zastosować w urządzeniach elektronicznych. Pragniemy poinformować, że inżynierowie tej firmy posiadają w swojej ofercie oscylator kwarcowy serii 6N w rozmiarze 7x5mm.



Zalety:

- cienka, ceramiczna obudowa przystosowana do montażu SMD,
- bardzo dobre wytłumienie,
- zredukowany pobór prądu,
- super miniaturowa obudowa rezonatora kwarcowego,
- wysoka stabilność częstotliwości,
- wysoka jakość wykonania.

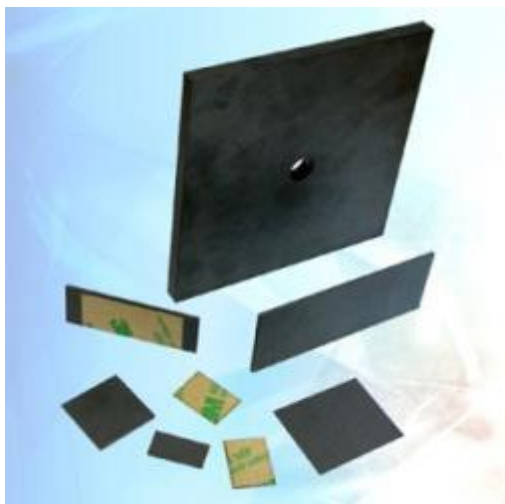
Podstawowe parametry:

- zakres częstotliwości: 1,544MHz - 150MHz,
- tolerancja częstotliwości: $\pm 15\text{ppm}$, $\pm 30\text{ppm}$,
- temperatura pracy: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$,
- wymiary: 7,5x5x1,6mm.

Karta katalogowa całej serii: <http://download.maritex.com.pl/pdfs/pa/6N.pdf>

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: pasywne@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 78.

Ferryty przeciwzakłóceń EMI/RFI



Tajwański producent wysokiej jakości ferrytów EMI oraz rdzeni ferrytowych **KINGCORE** wprowadził do swojej oferty specjalną linię ferrytów w celu ochrony przed interferencjami EMI/RFI.

Ferryty tej serii można przyklejać bezpośrednio do źródła zakłócenia tj. niepożądanego anteny radiowej, układu scalonego czy innych urządzeń aktywnych.

Zalety:

- bardzo łatwy montaż,
- szeroka gama produktów,
- atrakcyjna cena,
- możliwość dostosowania ferrytu pod potrzeby klienta,
- tłumienie częstotliwości pow. 250MHz.

Karta katalogowa: <http://download.maritex.com.pl/pdfs/pa/ferplates.pdf>

Zapytanie ofertowe, pomoc techniczna: pasywne@maritex.com.pl lub tel: +48 58 781 33 78.