

## Spis treści:

OPTOELEKTRONIKA	str. 1
PÓŁPRZEWODNIKI	str. 5
AUTOMATYKA	str. 7
ELEKTROMECHANIKA	str. 10
ELEMENTY PASYWNE	str. 12

[led@maritex.com.pl](mailto:led@maritex.com.pl) +48 58 781-33-89

## I. OPTOELEKTRONIKA

### Nowa optyka do diod CXA2530



**Ledlink**, tajwański renomowany producent optyki przeznaczonej do LED, wprowadził do oferty nowe soczewki rodziny **APG**.

Soczewki te dostarczane są z holderem pasującym do diod CXA25xx. Obecnie dostępne są modele o dwóch różnych kątach dystrybucji strumienia świetlnego. W niedługim czasie producent planuje wprowadzić kilka nowych wersji o innych parametrach optycznych.

1

#### Właściwości soczewek APG:

- wykonane z PMMA (szkła akrylowego) odpornego na żółknięcie pod wpływem promieniowania UV,
- wysoka sprawność (przepuszczalność w zakresie światła widzialnego >90%),
- dostępne wersje o kątach FWHM 28° oraz 45°,
- wymiary (z holderem): H=20.7mm, ØD =90.6mm,
- zakres temperatur pracy -40°C-+70°C.

Karta katalogowa do pobrania ze strony: <http://download.maritex.com.pl/pdfs/LL01CT-APGxx-M2-CXA2530.pdf>

Zapytanie ofertowe, pomoc techniczna: Jarosław Dudziński - [jd@maritex.com.pl](mailto:jd@maritex.com.pl), tel.: +48 58 662 05 73.

## Nowa generacja diod COB w ofercie CREE

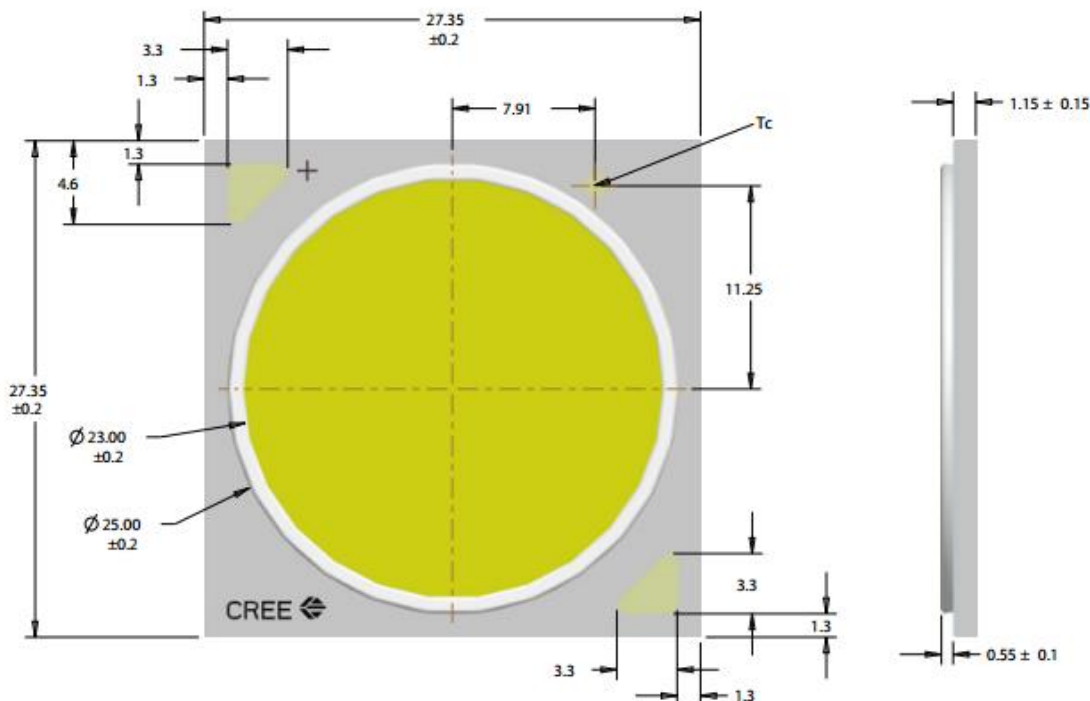


Firma **CREE**<sup>®</sup> wprowadziła na rynek kolejną generację diod COB - **XLamp CXA350**.

Seria ta jest najmocniejsza w ofercie CREE. **XLamp CXA3050** zapewnia wysoką jakość strumienia świetlnego oraz efektywność w jednym, łatwym w użyciu pakiecie, który eliminuje potrzebę klasycznego lutowania do podłoża. Nowa generacja pozwala na jeszcze większe zoptymalizowanie, uproszczenie konstrukcji oraz niższe koszty całego systemu. LED CXA3050 charakteryzuje się wydajnością do 9000 lumenów, dzięki czemu pozwala na zastąpienie tradycyjnie używanych źródeł halogenowych i świetlówek kompaktowych.

### Podstawowe parametry:

- wymiary: 27.35mm x 27.35mm
- prąd max: 2.5A
- moc max: 100W
- strumień: 5000 – 10000lm
- typowe napięcie @ 1.4 A, 85°C: 37V
- kąt świecenia: 115
- binowanie: 85°C, ANSI White, 2-i 4-Step EasyWhite<sup>®</sup>.

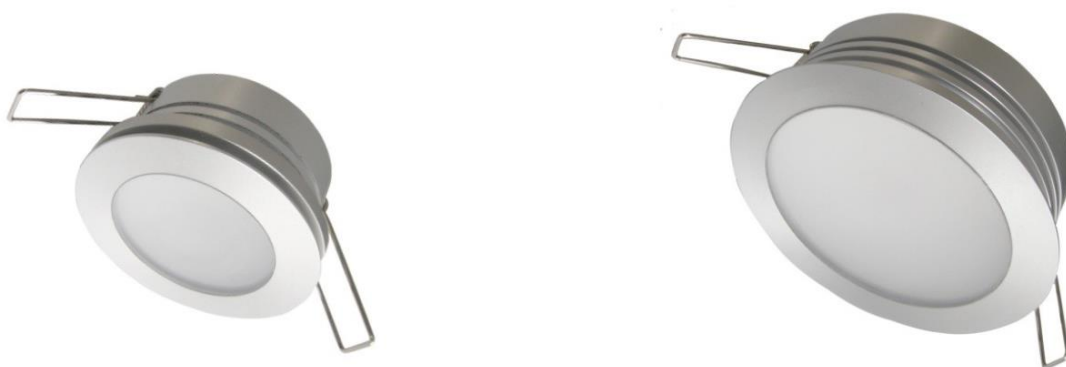


Więcej informacji na stronie: <http://www.maritex.com.pl/pl/shop/products/ggid/29899>

Zapytania ofertowe oraz pomoc techniczna: [led@maritex.com.pl](mailto:led@maritex.com.pl)

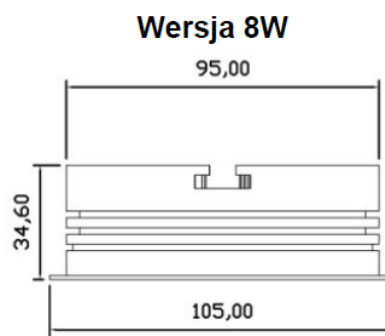
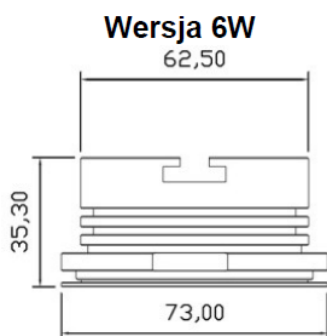
## Wodoodporna oprawa nSPLASH IP65, NIVISS

Firma **NIVISS** wprowadziła do swojej oferty handlowej produkowaną w Polsce serię opraw LED o podwyższonej klasie szczelności IP65 - **NIVISS nSPLASH**.



Oprawy występują w dwóch wersjach: 6W oraz 8W i zasilane mogą być napięciem 12 -25V DC lub 12-18V AC. Cechują się możliwością wielostopniowego ściemniania (Power Switch Dimming).

3



NIVISS nSPLASH może być stosowany w różnego rodzaju aplikacjach wewnętrznych, gdzie wymagana jest klasa szczelności IP65, jako oświetlenie łazienek, w tym kabin prysznicowych, oświetlenie sufitowe, podszafkowe itp.

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: [sales@niviss.com](mailto:sales@niviss.com), tel.: +48 58 781 33 89.

## Czterokanałowy led driver A6263- automotive, Allegro Microsystems

Firma **Allegro Microsystems** wprowadziła do swojej oferty nowy, czterokanałowy sterownik LED **A6263**. Układ ten jest liniowym, programowalnym regulatorem prądu, zapewniającym natężenie do 100mA na każdym z 4 wyjść, które mogą być połączone ze sobą równolegle, bądź niewykorzystane (w zależności od potrzeb).

Natężenie prądu przypadające na każde wyjście regulowane jest z dokładnością do 5% przez jeden rezystor odniesienia. Dzięki odpowiedniemu dostosowaniu prądu w każdym łańcuchu, driver led zapewnia bezpieczną pracę przy maksymalnej możliwej wydajności świetlnej.

Znajduje on zastosowanie w sterowaniu tablic diod LED wysokiej jasności, oświetleniu wewnętrznym jak i zewnętrznym (aplikacje automotive).



### Cechy układu:

- całkowite natężenie prądu do 400mA,
- natężenie prądu do 100mA na 1 kanale,
- szeroki zakres napięcia wejściowego od 6 do 50 V,
- niskie napięcie przerywania,
- wartość prądu zasilającego LED wyznaczona przez 1 rezystor odniesienia,
- zabezpieczenie przed przegrzaniem z opcją termicznej zmiany parametrów funkcji,
- zakres temperatur pracy- automotive,
- obudowa 8-pin SOICN z odstłoniętym padem termicznym.

### Układ A6263 zapewnia ochronę przed następującymi czynnikami:

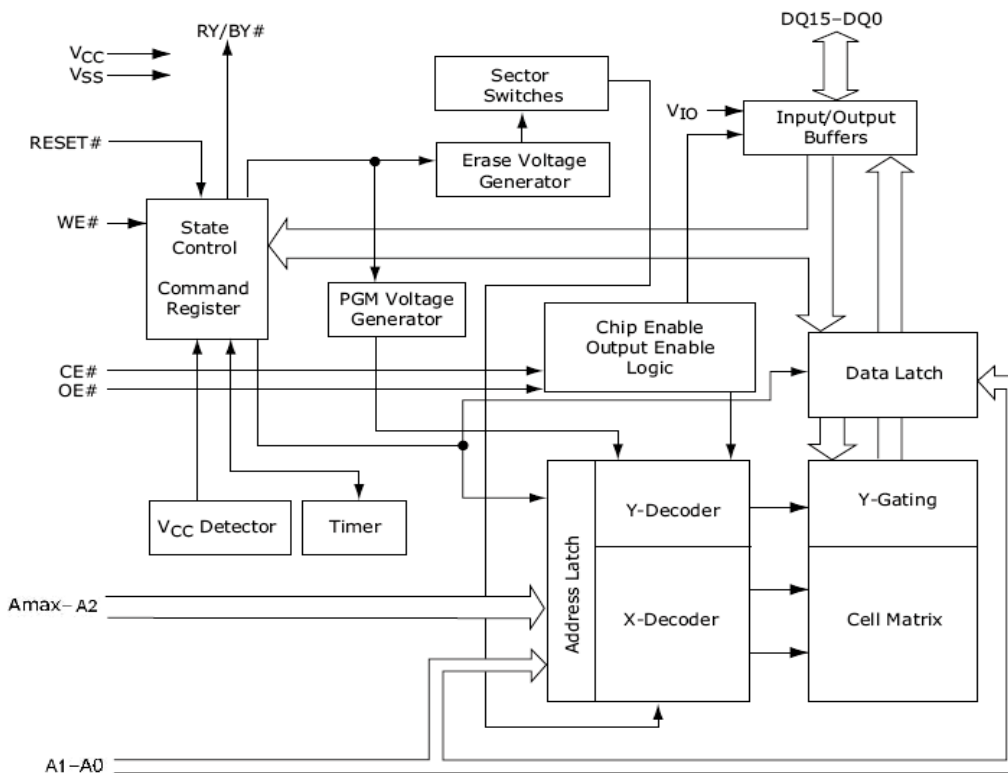
- zwarcie łańcucha diod led z masą,
- zbyt krótkim łańcuchem diod,
- przerwaniem szeregu led,
- przegrzaniem.

Jeśli jeden łańcuch LED jest otwarty lub zwarty do masy, jest on odłączany, podczas gdy inne łańcuchy diod mogą nadal pracować. Jeśli temperatura układu przekroczy określony próg, w układzie załącza się funkcja zmniejszająca natężenie prądu. W razie potrzeby, progowa redukcja mocy cieplnej może być regulowana lub wyłączona.

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: Iwona Brzozowska - [ib@maritex.com.pl](mailto:ib@maritex.com.pl), tel.: +48 58 662 05 73.

## II. PÓŁPRZEWODNIKI

### Pamięci Flash z jednoczesnym zapisem/odczytem danych firmy EON



Firma **EON** produkuje 2 typy pamięci Flash z jednoczesnym zapisem i odczytem w obudowach TSOP-48:

- EN29PL032A - 32Mbit (2M x 16-Bit)
- EN29PL064 - 64Mbit (4M x 16-Bit)

Zalety tego typu pamięci:

- 4 osobne banki pamięci,
- dane mogą być w sposób ciągły odczytywane z jednego banku z jednoczesnym zapisem / kasowaniem innego banku,
- dostępny tryb stronicowania pamięci (strona zawiera 8 słów 16-bitowych); szybki dostęp odczytu strony – 25ns,
- zabezpieczony sektor pamięci wielkości 64 słów,
- 100000 cykli przeprogramowań na sektor.

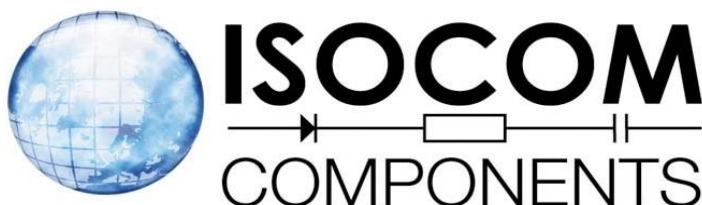
Pamięć jest zasilana pojedynczym napięciem 2.7-3.3V. Może być programowana w systemie lub przy użyciu standardowego programatora EPROM (napięcie  $V_{pp}$  11V nie jest potrzebne do operacji zapisu / kasowania). Pamięć posiada automatyczny tryb uśpienia w celu minimalizacji poboru mocy. Przejście do tego trybu zachodzi po czasie 30ns, gdy dane adresów pozostają stałe. W tym trybie dane wyjściowe są zatrzaśnięte i są dostępne w systemie.

Pamięć posiada cechę trwałego zabezpieczenia sektorów przed zapisem lub kasowaniem. Możliwe jest zabezpieczenie kombinacji pojedynczych sektorów lub grupy sektorów

Zapytania: [l.plata@maritex.com.pl](mailto:l.plata@maritex.com.pl), tel.: +48 58 662 05 72.

## Produkty firmy Isocom

Maritex jest dystrybutorem brytyjskiej firmy **Isocom Components**, czołowego producenta **transoptorów**.



Isocom oferuje wszystkie popularne standardy transoptorów, w tym także wycofane już przez innych producentów. Wykonuje też specjalne serie o parametrach zadanych przez odbiorców finalnych.

Wszystkie elementy są produkowane w wybranych firmach na Dalekim Wschodzie. Końcowy montaż, znakowanie, formowanie końcówek, testowanie i kontrola jakości odbywa się w Anglii. Stąd bierze się dobra jakość w połączeniu z konkurencyjną ceną. Na większość elementów Isocom oferuje bardzo krótki lead time.

Transoptory można podzielić na grupy:

- z wyjściem tranzystorowym,
- z wejściem zmiennoprądowym (wykrywana jest obecność napięcia zmiennego na wejściu),
- z wyjściem typu Darlington,
- z wyjściem w postaci przerzutnika Schmitta,
- z wyjściem w postaci triaka,
- z wyjściowym przełącznikiem mocy do sterowania tranzystorów IGBT i MOSFET (aplikacja – sterowanie silników),
- szybkie, spełniające przemysłowe standardy transmisji danych (do 10Mbit/s).

6

Na stronie producenta [www.isocom.com](http://www.isocom.com) dostępne są wszystkie dane techniczne, oraz lista cross reference.

Typowe zastosowania transoptorów: systemy oświetlenia, przyrządy pomiarowe, detektory gazu, sterowniki przemysłowe, systemy zasilania, automatyka przemysłowa, telekomunikacja, przyrządy medyczne i in.

Broszura informacyjna firmy Isocom: [http://download.maritex.com.pl/pdfs/isocom\\_booklet.pdf](http://download.maritex.com.pl/pdfs/isocom_booklet.pdf)

Zapytania: [l.plata@maritex.com.pl](mailto:l.plata@maritex.com.pl) , tel.: +48 58 662 05 72.

## III. AUTOMATYKA

### 18.5" komputer panelowy z ekranem pojemnościowym



Maritex, autoryzowany dystrybutor komputerów **Axiomtek** w Polsce, przedstawia nowy komputer panelowy **GOT3187W-832-PCT**. Bezwentylatorowa jednostka wyposażona jest w 18.5" pojemnościowy ekran dotykowy multitouch, dwurdzeniowy procesor Intel Atom D2550 1.86 GHz i może pracować w zakresie temperatur od -10 st. C do +50 st. C. Front komputera posiada klasę szczelności IP65.

**GOT3187W-832-PCT** przeznaczony jest do aplikacji, w których wymagana jest wysoka odporność na zagrożenia niesione przez środowisko pracy.

7

#### Główne parametry komputera GOT3187W-832-PCT:

- komputer bezwentylatorowy 18.5" WXGA TFT z pojemnościowym ekranem dotykowym multitouch,
- dwurdzeniowy procesor Intel<sup>®</sup> Atom<sup>™</sup> D2550 1.86 GHz + chipset Intel<sup>®</sup> NM10 Express,
- front o klasie szczelności IP65 (odporność na pył i wodę),
- WIFI (opcja),
- obsługa dysków 2.5 SATA HDD/SSD i kart CompactFlash<sup>™</sup>,
- 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 4 x USB 2.0, 2x Gigabit Ethernet, audio (Line-out),
- montaż VESA ,
- zakres temperatur pracy od -10 st. C do +50 st. C.

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: [mt@maritex.com.pl](mailto:mt@maritex.com.pl), tel.: +48 58 662 05 65.

## Komputer ERS-CDV-10COM z 10 portami COM

Firma Maritex, autoryzowany dystrybutor produktów **Avalue**, prezentuje nowy komputer przemysłowy **ERS-CDV-10COM** wyposażony w 10 portów COM. Dodatkowo komputer posiada możliwość zasilania innych urządzeń.

Komputer **ERS-CDV-10COM** wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor Intel Atom D2550 1.86 GHz zapewniający wysoką wydajność oraz niski pobór mocy.

Urządzenie zasilane jest stałym napięciem z przedziału 12-28 V DC. ERS-CDV-10COM umożliwia zasilanie innych urządzeń przez port DC-output napięciem takim jakim sam jest zasilany.



**avalue**  
Technology Inc.



Komputer ERS-CDV-10COM wyposażony jest w porty I/O: 1x VGA, 1x LVDS, 1x LAN, 1x LPT, gniazdo SIM, Audio, 6-bit GPI, 6-bit GPO, SMBUS, 2x PS/2, 5x USB, 10x port COM, w tym 8 izolowanych (4x RS-232/422/485, 6x RS-232), 1x mSATA.

### Główne właściwości ERS-CDV-10COM:

- praca bezwentylatorowa,
- dwurdzeniowy procesor Intel Atom D2550 1.86 GHz,
- obsługa do 4GB RAM,
- wymiwalny dysk 2,5" HDD/SSD,
- 1x VGA, 1x LVDS, 1x LAN, 1x LPT, gniazdo SIM, Audio, 6-bit GPI, 6-bit GPO, SMBUS, 2x PS/2, 5x USB,
- 10x COM w tym 8 izolowanych (4x RS-232/422/485, 6x RS-232),
- wysoka ochrona przed wibracjami (5Grms) i wstrząsami (50Grms),
- Temperatura pracy -10° - 60°C,
- szeroki zakres zasilania 12 - 28V.

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

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: [aw@maritex.com.pl](mailto:aw@maritex.com.pl), tel.: +48 58 781 33 71.



**Półprzewodnikowy czujnik chloro-fluoro-pochodnych węglowodorów [R-134a] freonu oraz gazów klimatyzacyjnych japońskiego producenta firmy Figaro FIGTGS3830.**

Firma Maritex z przyjemnością informuje, iż wprowadziła do swojej oferty nowy półprzewodnikowy czujnik FIGTGS3830.



Elementem gazoczułym zastosowanym w czujniku jest tlenek cyny ( $\text{SnO}_2$ ), którego przewodność wzrasta wraz ze stężeniem gazu w powietrzu. Już nawet prosty obwód elektroniczny może zamieniać sygnał wyjściowy z czujnika proporcjonalnie do stężenia gazu w powietrzu. Zminiaturyzowane wymiary czujnika pozwoliły osiągnąć wyjątkowo niski pobór mocy wynoszący tylko 120 mW.

**FIGTGS3830** ma wysoką czułość na R-134a, który jest obiecującą alternatywa dla R-12, czynnika powszechnie stosowanego w klimatyzacjach i urządzeniach chłodniczych. Dodatkowo dzięki szybkiej odpowiedzi czujnik jest doskonałym oraz niedrogim rozwiązaniem do budowy przenośnych wykrywaczy wycieków czynników chłodzących.

Główne cechy czujnika FIGTGS3830 to:

- możliwość stosowania w urządzeniach przenośnych,
- wysoka czułość dla R-134a,
- zakres pomiarowy 5 – 100 ppm,
- niski pobór mocy rzędu 100 mW,
- czas życia 2000 godzin.

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem:

<http://www.maritex.com.pl/pl/shop/products/ggid/21999>

Zapytanie ofertowe, pomoc techniczna: [kd@maritex.com.pl](mailto:kd@maritex.com.pl), tel.: +48 58 662 05 79.

#### IV. ELEKTROMECHANIKA

### Przełączniki telekomunikacyjne Ningbo Forward

Producent **Ningbo Forward** wprowadził do oferty przełączniki telekomunikacyjne serii **P**.

Nowości w ofercie dotyczą miniaturowych przełączników telekomunikacyjnych, 2-biegowych, ze stykiem przelaznym (2C).



Dostępne w ofercie Maritex przełączniki na napięcia cewki 5V, 12V, 24V możliwość również sprowadzenia na indywidualne życzenie przełączników na napięcie cewki 3V, 4.5V, 6V, 9V.

#### Parametry techniczne:

- zdolność łączenia: 1A/30V DC, 0,5A/125V AC,
- rezystancja styków:  $\leq 50\text{m}\Omega$ ,
- żywotność mechaniczna:  $1 \times 10^8$ ,
- żywotność elektryczna:  $2 \times 10^5$ ,
- temperatura pracy:  $-40^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$ ,
- masa: 1,5g,
- gabaryty: 14,0 x 9,0 x 5,0mm.

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie:

<http://www.maritex.com.pl/pl/shop/products/ggid/21509>

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: Marek Łosin - [ml@maritex.com.pl](mailto:ml@maritex.com.pl), tel.: +48 58 781 33 74.

## Nowe rozwiązania przelaczników wandaloodpornych

Z przyjemnością informujemy że producent **HBAN**, z którym współpracujemy na zasadzie wyłączności wprowadził do oferty nowe rozwiązania **przelaczników wandaloodpornych**:

Nowości dotyczą:

### Przelaczników aluminiowych, podświetlanych punktowo.

#### Parametry techniczne:

- zdolność łączenia: 5A/250V AC,
- rezystancja styków  $\leq 50\text{m}\Omega$ ,
- żywotność mechaniczna **1.000.000 cykli**,
- żywotność elektryczna: 50.000 cykli przy maksymalnym obciążeniu,
- temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$ ,
- zasilanie LED +6V DC,
- żywotność LED 40.000h,
- średnica  $\varnothing$ D: 19mm.



Dostępne podświetlenie: zielone, czerwone, niebieskie.

### Przelaczników aluminiowych, bez podświetlenia.

#### Parametry techniczne:

- zdolność łączenia: 5A/250V AC,
- rezystancja styków  $\leq 50\text{m}\Omega$ ,
- żywotność mechaniczna **1.000.000 cykli**,
- żywotność elektryczna: 50.000 cykli przy maksymalnym obciążeniu,
- temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$ ,
- średnica  $\varnothing$ D: 19mm.



Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie:

<http://www.maritex.com.pl/pl/shop/products/ggid/10015>

<http://www.maritex.com.pl/pl/shop/products/ggid/21567>

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: Marek Łosin: [ml@maritex.com.pl](mailto:ml@maritex.com.pl), tel.: +48 58 781 33 74.

## V. ELEMENTY PASYWNE

### Miniaturowy rezonator kwarcowy w rozmiarze 1,2x1,0x0,30mm serii 8J

Firma **TXC** 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 wprowadzili do swojej oferty miniaturowy rezonator kwarcowy w **serii 8J** w rozmiarze 1,2 x 1,0 x 0,30mm.

#### Zalety:

- super miniaturowa obudowa rezonatora kwarcowego,
- wysoka stabilność częstotliwości,
- wysoka jakość wykonania.

#### Podstawowe parametry:

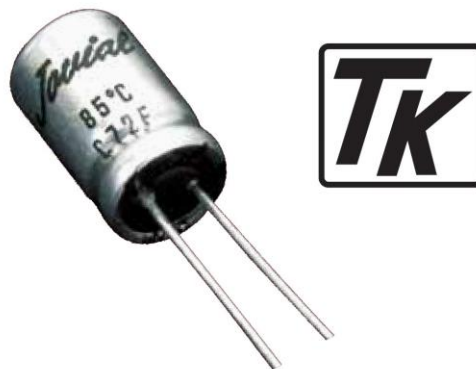
- zakres częstotliwości: 36MHz - 54MHz,
- tolerancja częstotliwości:  $\pm 15$ ppm,  $\pm 30$ ppm,
- temperatura pracy:  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $+70^{\circ}\text{C}$ ,
- pojemność: 8pF, 10pF,
- wymiary: 1,2x1,0x0,30mm.

Karta katalogowa: <http://download.maritex.com.pl/pdfs/pa/8j.pdf>

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: [pasywne@maritex.com.pl](mailto:pasywne@maritex.com.pl), tel.: +48 58 662 05 67.

## Kondensatory o wysokiej jakości wykonania przeznaczone do zastosowań w urządzeniach Audio.

Japoński producent wysokiej jakości kondensatorów elektrolitycznych **TOSHIN KOGYO Co., LTD.** posiada w swojej ofercie specjalną linię produktów przeznaczoną do zastosowań AUDIO. Linia **Jovial** zawiera kilka rodzajów kondensatorów elektrolitycznych oraz foliowych do zastosowań w urządzeniach Audio.



Podstawowym kondensatorem z linii Jovial jest seria UTSJ.

Produkty tej serii sprawdzają się idealnie w wysokiej jakości sprzęcie audio. Osiągnięcie krystalicznie czystego dźwięku, możliwe jest poprzez minimalizację zakłóceń elektrycznych sygnału AUDIO.

Podstawowe parametry:

- temperatura pracy -40°C - +85°C,
- tolerancja pojemności  $\pm 20\%$  (120Hz),
- trąd upływu:  $I=0,01CV$  lub 3mA,
- dostępne w pojemnościach od 0,47uF do 18 000 uF.

Więcej informacji o serii kondensatorów do zastosowań AUDIO:

<http://download.maritex.com.pl/pdfs/pa/Audio Grade Catalog.pdf>

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

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: [pasywne@maritex.com.pl](mailto:pasywne@maritex.com.pl), tel.: +48 58 662 05 67.