

Spis treści:

OPTOELEKTRONIKA	str. 1
PÓŁPRZEWODNIKI	str. 6
TRANSM. BEZPRZEWODOWA	str. 7
ZASILACZE	str. 10
AUTOMATYKA	str. 11
ELEKTROMECHANIKA	str. 15
ELEMENTY PASYWNE	str. 17

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

I. OPTOELEKTRONIKA

Zasilacze impulsowe do LED w ofercie Maritex



Maritex stając się autoryzowanym dystrybutorem firmy **Mean Well**, jednocześnie poszerzył swoją ofertę **zasilaczy** wykorzystywanych w systemach **oświetlenia LED**.

Wychodząc naprzeciw potrzebom klientów jesteśmy w stanie zaoferować naszym klientom bardzo atrakcyjne ceny oraz dogodne i elastyczne warunki współpracy.

Do najpopularniejszych serii należą zasilacze stałoprądowe LPC oraz ich stałonapięciowe odpowiedniki – zasilacze LPV. Do ich głównych zalet należą przystępna cena, wysoka klasa szczelności (IP67) oraz sprawność sięgająca 90%.



Zasilacze z rodziny LPV oraz LPC są najczęściej wykorzystywane w systemach oświetlenia dekoracyjnego i architektonicznego, w reklamach świetlnych, telebimach LED i oświetleniu estradowym.

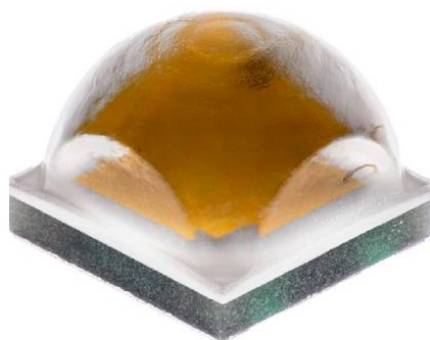
Oprócz tych dwóch serii, w ofercie Maritex znaleźć pełną gamę produktów oferowanych przez firmę Mean Well.

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

1

CREE XLamp[®] XP-L LED

XLamp[®] XP-L LED to pierwsza dostępna na rynku LED z pojedynczą strukturą, zapewniająca przełomową skuteczność do 200 lm / W przy 350 mA. Dzięki tej nowej diodzie możliwe jest proste zwiększenie sprawności oraz mocy dla istniejących już rozwiązań opartych na platformie XP firmy **CREE[®]**. Jest to LED który na nowo definiuje wydajność systemu, redukuje koszty oraz pozwala na zmniejszenie rozmiarów systemów oświetleniowych na bazie LED, bez redukcji natężenia światła.



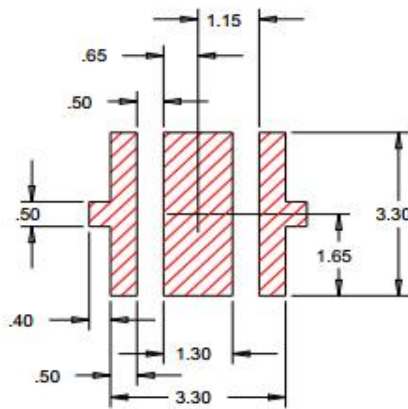
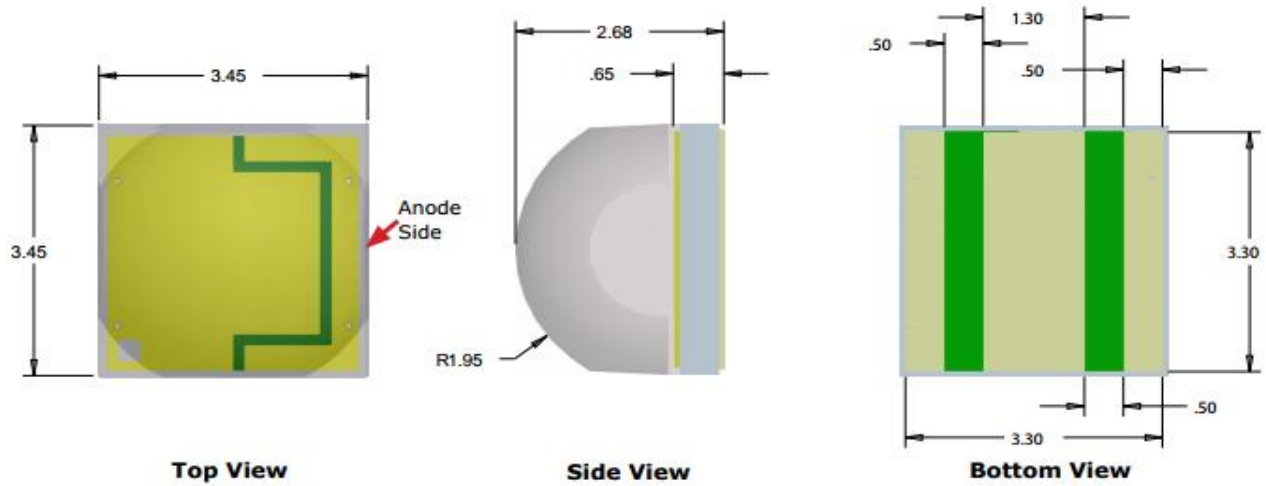
2

Podstawowe parametry:

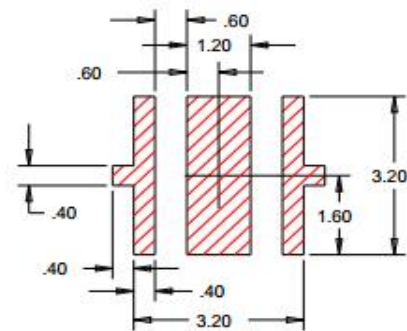
- Wymiary: 3.45mm x 3.45mm
- Prąd max: 3A
- Moc max: 10W
- Strumień max – barwa biała: do 1079 lm @ 10 W, 85°C
- Typowe Vf @ 0.35 A – barwa biała: 2.95V
- Kąt świecenia – barwa biała: 125°
- Binowanie – barwa biała: 85°C, ANSI
- Rezystancja termiczna – barwa biała: 2.5°C/W
- Sposób montażu: JEDEC J-STD-020C
- RoHS , REACH: Tak

(c.d. str. 3)

Wymiary mechaniczne:



Recommended PCB Solder Pad



Recommended Stencil Pattern

3

Oferta: [sklep on-line](#)

Zapytanie ofertowe: led@maritex.com.pl.

MBI5047 –nowy 16-kanałowy driver prądu stałego w ofercie firmy Macroblock

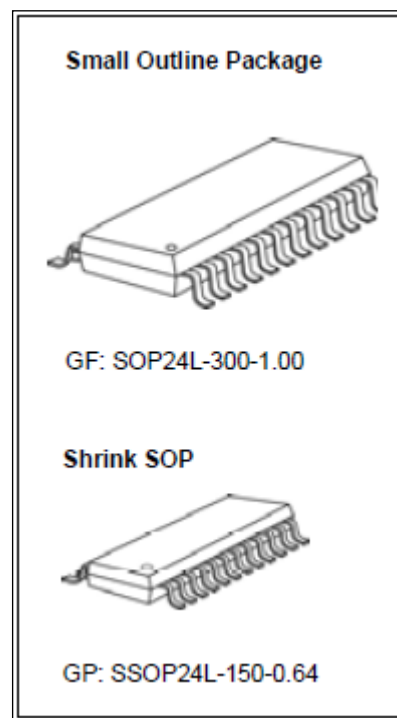
Firma **MACROBLOCK**- czołowy producent **driverów IC** prezentuje w swojej ofercie układ **MBI5047**.

Sterownik ten przeznaczony jest do zastosowania w wyświetlaczach LED. Posiada tryb oszczędzania energii, dzięki któremu możliwe jest zwiększenie efektywności energetycznej systemu. Programowalny przyrost prądu ma zakres od 12,5% do 200% w 64 krokach i może być wykorzystywane do sterowania jasnością, aktualnej regulacji jednolitości pomiędzy różnymi modułami czy też kompensacji temperatury.



Cechu układu MBI5047:

- 3,3V / 5V napięcie zasilania
- 16 stałoprądowych kanałów wyjściowych
- stały prąd na wyjściu kanału niezależny od zmian napięcia
- stały zakres prądu wyjściowego w przedziałach:
3-45mA @ VDD = 5V
3-30mA @ VDD = 3.3V
- wysoka dokładność prądu wyjściowy dokładność:
- odstęp między kanałami: $\pm 1.5\%$ (typowo) i $\pm 3\%$ (max.)
- odstęp między układami scalonymi: $\pm 3\%$ (typowo) i $\pm 6\%$ (max.)
- zastosowanie opatentowanej technologii S-PWM, aby poprawić szybkość odświeżania
- 16-bitowa skala szarości kontrolera
- 6-bitowe programowalne wyjście prądowe w zakresie od 12,5% ~ 200%



4

MBI5047 zapewnia kilka różnych rodzajów detekcji błędów:

- wykrywanie błędów wiadomości- indywidualnych błędów LED z obwodu otwartego bez dodatkowych poleceń sterujących.
- obowiązkowa detekcja błędu wykrywająca stan LED, gdy wszystkie porty wyjścia są wyłączone.
- obowiązkowa ochrona termiczna, wykrywająca stan przegrzania, jeśli jego temperatura złącza przekroczy 140 i blokuje wszystkie porty wyjściowe na 160.
- obowiązkowa diagnoza wycieku wykrywająca problem szczelności kanału.

Zapytania ofertowe oraz pomoc techniczna: Iwona Brzozowska - ib@maritex.com.pl, tel: +48 58 662 05 73.

Nowy panel oświetleniowy B6BB30 OLED 320 mm x 320 mm firmy LG Chem

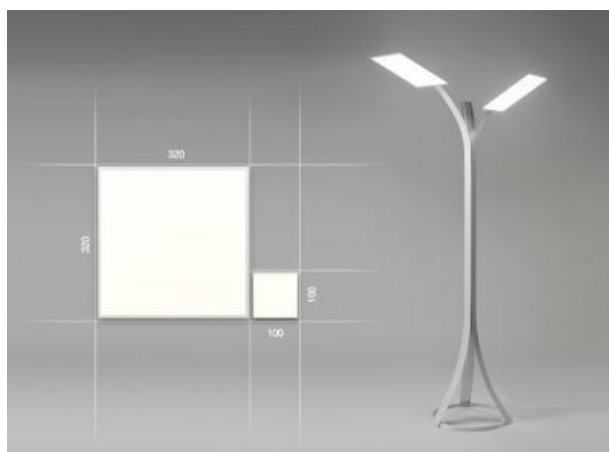


LG Chem, czołowy producent i dystrybutor **technologii OLED**, prezentuje w swej ofercie nowy, największy na świecie **panel oświetleniowy B6BB30**. Element ten cechuje się niespotykanymi jak dotąd wymiarami: 320 mm x 320 mm, natomiast jego grubość to zaledwie 1 mm.

LG Chem

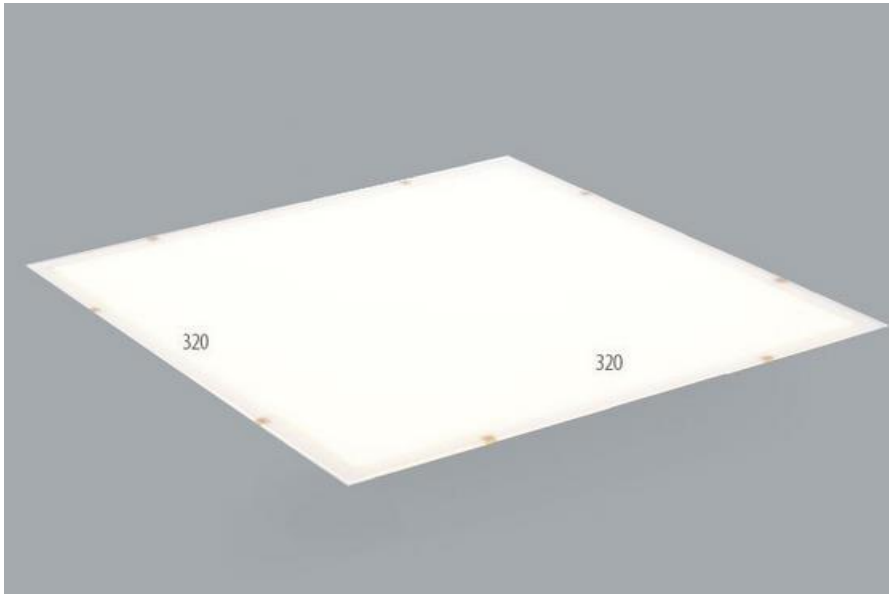
Pozostałe parametry:

- sprawność: 60 lm/W
- strumień świetlny: 850 lm (max 1000 lm)
- temperatura barwowa (CCT): 3000K
- współczynnik oddawania barw (CRI): 90
- napięcie wejściowe: 8,5 V
- prąd wejściowy: 1700 mA
- moc: 14,45 W
- żywotność: 40 000 godz.



Panele OLEDowe to nowoczesna technologia, która w najbliższych latach zrewolucjonizuje przemysł oświetleniowy dzięki wysokiej jakości emitowanego światła, przy zachowaniu niskiego poboru mocy.

Panele OLED w odróżnieniu od innych źródeł światła praktycznie nie wytwarzają ciepła, są przyjazne dla oka i nie emitują promieni UV.



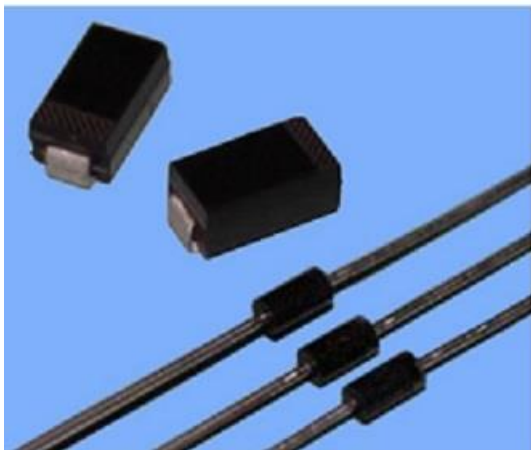
N6BB30	MODEL
1.00	THICKNESS(mm)
3,000	CCT(K)
60	EFFICACY(lm/W)
850	FLUX(lm)
>85	UNIFORMITY(%)
90	CRI
8.5	VOLTAGE(V)
1700	DC CURRENT(mA)
40,000	LT70(Hrs)

Więcej informacji znaleźć można na naszej stronie: [Oświetlenie OLED LG Chem](#)

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: j.cieslewicz@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 70.

II. PÓŁPRZEWODNIKI

Diody transil (TVS) firmy Wayon



Firma **Wayon** jest wiodącym światowym producentem elementów do zabezpieczeń układów elektronicznych - diod transil, warystorów, termistorów, bezpieczników polimerowych i tyrystorów.

Diody transil służą do zabezpieczenia układów elektronicznych przed przepięciami, a także do ochrony ESD. Transile Wayona to dobry wybór do aplikacji wymagających niezawodnej ochrony - mają świetną zdolność do zwierania impulsów oraz szybki czas reakcji. Wayon produkuje

zabezpieczenia dla pojedynczych linii, a także matryce dla wielu linii. Transile spełniają wymagania standardów IEC, ETSI, Bellcore 1089 i FCC68. Posiadają certyfikaty RoHS i WEEE.

Diody TVS Wayona mają konkurencyjne ceny.

Typowe zastosowania diod TVS:

- interfejsy I/O
- linie zasilania
- układy telekomunikacyjne i automotive
- komputery, notebooki
- elektronika przemysłowa, transmisja danych
- urządzenia przenośne

Wayon posiada w swojej ofercie wszelkie typy diod TVS, do montażu SMD i THT. Parametry tych serii są standaryzowane dla wszystkich producentów, zatem dla każdej serii dowolnego producenta jest dostępny dokładny zamiennik Wayona.

Przykładowe parametry popularnych serii P6SMB, SMBJ, SMAJ są dostępne w poniższych linkach:

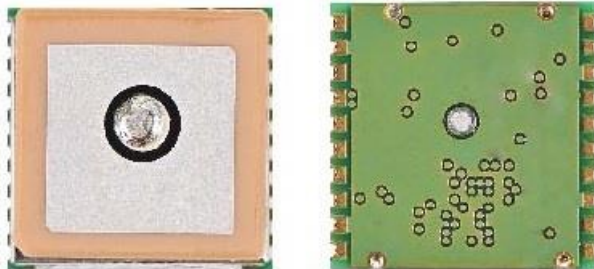
- [P6SMB Way-on](#)
- [WSxxP6SMB \(SMBJ\)](#)
- [WSxxP4SMA \(SMAJ\)](#)

Zapytania techniczne, oferty: l.plata@maritex.com.pl, tel. +48 58 662 0572.

III. TRANSMISJA BEZPRZEWODOWA

PA6E-CAM - nowy moduł GPS/Glonass firmy GlobalTop

Firma **GlobalTop** wprowadziła nowy miniaturowy moduł oparty na chipie **MediaTek MT3333**, który obsługuje jednocześnie dwa systemy **GPS** i **GLONASS**. Takie rozwiązanie poprawia dokładność ustalania pozycji i skraca czas zimnego startu, szczególnie w trudnych warunkach odbioru sygnału z satelity.



Moduł jest pinowo i funkcjonalnie kompatybilny do starszego modułu PA6E opartego na chipie MT3329. Zatem możliwe jest proste przejście na ten moduł bez zmian na płytkach drukowanych.

Moduł posiada także szereg funkcji znanych z poprzedniego rozwiązania MT3339:

- funkcja EASY, która oblicza wstępne współrzędne na podstawie zmagazynowanych w pamięci danych; ma to zastosowanie do szybkiego ustalania położenia w przypadku utraty sygnału z satelity
- funkcja AlwaysLocate, która redukuje pobór mocy zależnie od prędkości
- funkcja LOCUS (wbudowana funkcja loggera), która magazynuje dane położenia w wewnętrznej pamięci flash bez stosowania zewnętrznego sterownika

W stosunku do poprzedniego modułu PA6E nowy moduł pobiera o 20% mniej mocy. Ma takie same wymiary i wagę. Moduł ma wysoką czułość –165dBm, obsługuje AGPS i DGPS. Częstotliwości baud rate do 115200 b/s, update rate do 10Hz.

Na życzenie klienta dostępny jest szereg funkcji software'owych po uzgodnieniu z producentem.

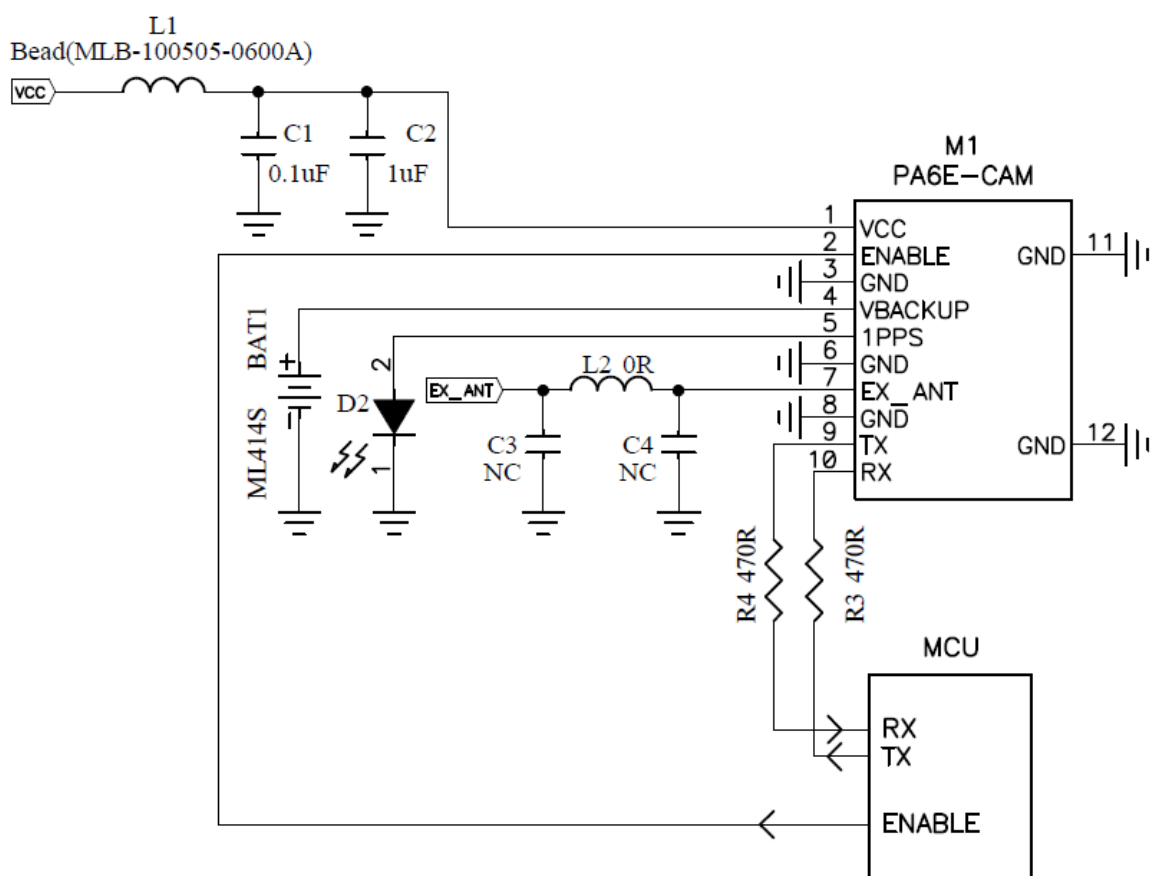
Szczegółowe informacje na stronie: http://www.gtop-tech.com/en/category/A08_software.html

Możliwe są także modyfikacje podstawowego firmware'u. Producent może opracować nowy firmware i przesłać go klientowi wraz ze specjalnym narzędziem do ładowania oprogramowania.

(c.d. str. 8)

Moduł zawiera aktywny eliminator zakłóceń interferencyjnych. W systemach nawigacyjnych często zintegrowane są różne aplikacje (Wi-Fi, GSM/GPRS, 3G/4G, Bluetooth). Sygnały harmoniczne mogą wpływać na odbiór sygnału GPS. Eliminatory mogą usuwać do 12 ciągłych sygnałów zakłócających.

Typowy schemat aplikacyjny podany jest poniżej:



Zapytania ofertowe: l.plata@maritex.com.pl, tel. +48 58 662 0572.

Moduły radiowe Bluetooth oraz WiFi firmy Rayson do zastosowań audio

Firma **Rayson Technoogy** poszerzyła ofertę swoich produktów o bezprzewodowe moduły **Bluetooth** i **WiFi** przeznaczone do cyfrowej transmisji dźwięku. Moduły takie wykorzystywane są do przesyłania sygnału audio (mono lub stereo, skompresowanego lub nie) pomiędzy różnymi urządzeniami przenośnymi wyposażonymi w interfejs Bluetooth i/lub WiFi, czyli notebookami, tabletami, Smartfonami, słuchawkami i głośnikami bezprzewodowymi, itp.

Moduły Bluetooth działają w oparciu o technologię A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) zapewniającą standaryzację rozwiązań używanych w urządzeniach oraz aplikacjach różnych producentów. W przypadku A2DP standaryzacja dotyczy głównie typu używanych kodeków do transmisji dźwięku oraz sposobu łączenia się ze sobą urządzeń. Podstawowym kodekiem jest tu kodek SBC,



Rayson



którego zadaniem jest osiągnięcie możliwie dobrej jakości dźwięku przy niskiej szybkości transmisji bitowej. Kodek musi być też urządzeniem energooszczędnym ze względu na zastosowanie go w urządzeniach przenośnych.

Moduły WiFi działają w oparciu o technologię DLNA (Digital Living Network Alliance). Mogą stanowić serce domowego centrum multimedialnego, łącząc w jedną sieć różne rodzaje urządzeń przenośnych jak notebooki, tablety, telefony komórkowe, itp. Przykładowy moduł WFM-210 obsługuje wiele formatów transmisji dźwięku jak: MP3, WMA, RA, AAC, WAV, APE, FLAC oraz bezstratne Hi-Fi. Istnieje możliwość cyfrowej transmisji w 24-bitowej rozdzielczości i częstotliwości próbkowania do 192 kHz.

Karta technologiczna modułu Bluetooth:

https://www.maritex.com.pl/media/uploads/PRODUKTY_PDF/wireless/BTM860 DataSheet v 06.pdf

Karta technologiczna modułu WiFi:

https://www.maritex.com.pl/media/uploads/PRODUKTY_PDF/wireless/Rayson-WFM-210 WiFi Audio Module-V1.01.pdf

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

IV. ZASILACZE

Seria zasilaczy GWS500 wzbogacona o dwie wersje o niskim napięciu wyjściowym

Firma **TDK-Lambda**, będąca światowym liderem w dziedzinie zasilania, wprowadziła do oferty zasilacze serii **GWS500** o napięciach wyjściowych 5V DC oraz 7.5V DC. Nowe wersje, podobnie jak poprzednie, są urządzeniami jednowyjściowymi przeznaczonymi do montażu w obudowach 1U i charakteryzują się wysoką sprawnością sięgającą 87%.



Zasilacze GWS umożliwiają regulację napięcia wyjściowego przy pomocy wbudowanego regulatora potencjometrycznego lub przy użyciu zewnętrznego źródła napięciowego. Ich niezawodność oraz pięcioletni okres gwarancji sprawiają, że są wykorzystywane w wielu gałęziach przemysłu.

Podstawowe parametry serii GWS:

- zakres napięć wejściowych 85-265V AC lub 120-373VDC,
- dostępne modele o napięciach wyjściowych 5V, 7.5V, 12V, 24V, 36V oraz 48V,
- możliwość regulacji napięcia wyjściowego,
- zakres temperatur pracy: -25 to +70°C,
- 5 lat gwarancji,
- sprawność do 93% dzięki wykorzystaniu układu aktywnej korekcji współczynnika mocy.



Niezawodność zasilaczy z rodziny GWS sprawia, iż znajdują one zastosowanie w wielu aplikacjach. Są to na przykład:

- systemy informatyczne,
- systemy automatyki przemysłowej,
- telekomunikacja,
- urządzenia pomiarowe i laboratoryjne,

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

V. AUTOMATYKA

Nowa płyta MINI-ITX z czterordzeniowym procesorem Intel Celeron J1900

Firma Maritex, autoryzowany dystrybutor produktów **Avalue**, prezentuje **komputer jednopłytowy MINI-ITX MX1900J** wyposażony w najnowsze procesory **Intel Bay Trail**.

Komputer MX1900J dzięki zastosowaniu czterordzeniowego procesora Intel J1900 zapewnia niewielkie zużycie energii i wysoką wydajność. MX1900J wspiera do 8GB pamięci RAM DDR 3 i posiada bogatą ilość portów I/O takich jak 2x SATA, 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x COM, 8-bit DIO, 2x Gigabit LAN, 1x LPT, 2x sloty MiniPCIe. Komputer ten obsługuje tryb Dual View przez: DisplayPort + VGA lub Displayport + LVDS lub VGA + LVDS.



avalue
Technology Inc.

Zalety MX1900J :

- czterordzeniowy procesor Intel Bay Trail J1900 2.0 GHz
- obsługa do 8 GB RAM DDR3
- 2x GIGA LAN, 1x COM, 4x USB 2.0, 3x USB 3.0, 8x DIO
- obsługa trybu Dual View: DisplayPort + VGA, Displayport + LVDS, VGA + LVDS
- 2 SATA
- 1x Full Size Mini-PCIe z wsparciem dla mSATA
- 1x Half Size Mini-PCIe
- sterowanie podświetleniem
- zasilanie 12 V DC

Więcej informacji znaleźć można na naszej stronie internetowej pod adresem: [MX1900J](#)

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

Nowy czujnik metanu TGS8410 z najniższym poborem mocy na rynku



FIGARO

Firma Maritex informuje, iż wprowadziła do swojej oferty nowy **czujnik metanu** z najniższym poborem mocy na rynku.

Czujnik o symbolu **TGS8410** produkuje japońska firma **Figaro Engineering**. Czujnik ten wykorzystuje materiał filtracyjny umieszczony w obudowie w celu wyeliminowania wpływu gazów zakłócających. Ta cecha sprawia, że idealnie nadaje się do mieszkaniowych detektorów wycieku gazu, które wymagają trwałości i odporności na zakłócenia.

Kluczowe cechy:

- niski pobór mocy – 87 μ W
- wysoka czułość i selektywność wobec metanu
- stabilność pracy
- miniaturowa obudowa TO-5
- długa żywotność

Zastosowanie:

- Przenośne detektory gazu
- Detekcja wycieków gazu ziemnego dla pojazdów
- Wykrywanie nieszczelności z gazociągu
- Bezprzewodowe detektory gazu

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej producenta: [Figaro TGS8410](#)

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

Maritex oficjalnym partnerem Panasonic

Informujemy, iż Maritex rozpoczął współpracę z firmą **Panasonic**, która jest niekwestionowanym liderem na rynku wzmocnionych **notebooków** i **tabletów**. W naszej ofercie znalazły się urządzenia mobilne z serii **TOUGHBOOK** i **TOUGHPAD**, które dzięki najbardziej zaawansowanej obecnie technologii wyróżniają się przede wszystkim dużą wydajnością odpowiednią nawet dla wymagających aplikacji oraz małymi rozmiarami i niską wagą całego urządzenia. Wszystko to przy odporności na bardzo trudne warunki pracy jak prawdopodobieństwo zalania cieczą, duże zapylenie, wibracje, czy uszkodzenia mechaniczne powstałe na skutek upadku.



13

Panasonic w swojej ofercie posiada 3 stopnie odporności urządzeń:

- Fully-Rugged – pełna wytrzymałość i niezawodność nawet w najbardziej ekstremalnym środowisku
- Semi-Rugged – połączenie odporności na uderzenia i zachlapanie z eleganckim wykonaniem
- Business-Rugged – ochrona najczęściej uszkodzanych komponentów

W połączeniu z bardzo szerokim asortymentem akcesoriów dostępnym dla każdego z urządzeń jesteśmy w stanie dopasować się idealnie do wymagań aplikacji użytkownika końcowego. Osprzęt Panasonic z powodzeniem znajduje zastosowanie w branżach budowlanych, produkcyjnych, logistycznych, finansowych, transportowych, handlowych, czy w służbach mundurowych i sektorze obronnym.

Zachęcamy do składania zapytań firmy integrujące systemy jak i użytkowników końcowych.

Oferta urządzeń mobilnych widoczna jest na naszej stronie:

- [TOUGHBOOKI](#)
- [TOUGHPADY](#)

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

Durabook S15H - nowość od Twinhead

Notebooki z serii **Durabook** posiadają obudowę ze stopu magnezu, która odporna jest na uszkodzenia mechaniczne mogące powstać w momencie upadku lub działania silnych wibracji. Wyposażone są również w odporną na zalanie klawiaturę. Dzięki tym cechom charakteryzują się podniesioną wytrzymałością i idealnie sprawdzają się w trudnych warunkach pracy.

DURABOOK



14

Najnowsza generacja notebooka oznaczona symbolem **S15H** zastępuje dotychczasowy model S15C. Jedną z najistotniejszych zmian jest wprowadzenie chipsetu obsługującego procesory Intel czwartej generacji. Kolejna duża różnica w porównaniu do poprzednika to matryca o rozdzielczości Full HD (1920x1080). Producent zdecydował się także na wymianę portu VGA na port HDMI oraz wprowadził porty USB w standardzie 3.0. Elementem mającym istotne znaczenie dla funkcjonalności urządzenia jest wbudowany port RS-232.

Zapytanie ofertowe, pomoc techniczna: automatyka@maritex.com.pl, tel. +48 58 781 33 56.


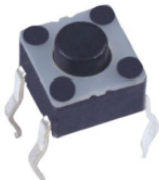
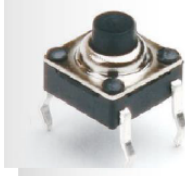

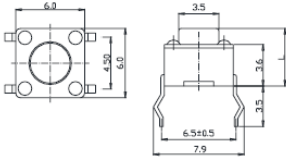
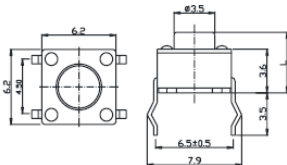
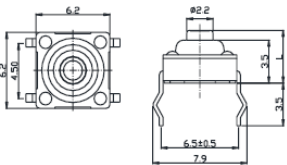
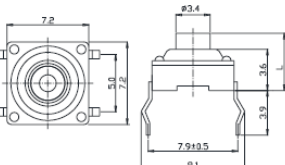
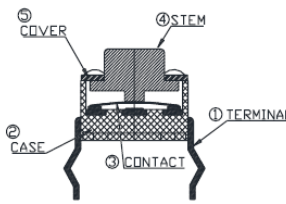
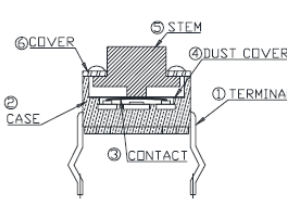
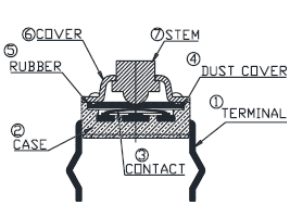
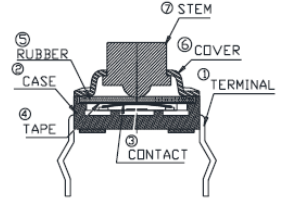
VI. ELEKTROMECHANIKA

Nowa seria przełączników produkcji Innocent

Koreański producent **Innocent**, którego jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem wprowadził do oferty nowe rozwiązania **przełączników**. Od chwili obecnej popularne przewlekane serie: 6.0x6.0, 6.2x6.2, 7.2x7.2, dostępne są w wersji wodoszczelnej, pyłoszczelnej oraz odpornej na wilgoć.

Poniżej bardziej szczegółowe informacje:

Waterproof • Moistureproof Switch (B-type)

model	INT-1102B50A	INT-1102BW50A	INT-1129BM50A	INT-1108BM50A
type	General	Dustproof (dust)	Waterproof(IP67)	Waterproof(IP67)
Picture				
Size	6.0×6.0×L5.0	6.2×6.2×L5.0	6.2×6.2×L5.0	7.2×7.2×L5.0
	L : 4.3, 5.0, 6.0, 7.0, 7.3, 8.0, 8.5, 9.5,12.0, 12.5, 13.5, 16.2, 17.0	L : 4.3, 5.0, 6.0, 7.0, 7.3, 8.0, 8.5, 9.5,12.0, 12.5, 13.5, 16.2, 17.0	L : 4.3, 5.0, 6.0, 7.0,	L : 4.3, 5.0, 7.0, 9.0, 13.0
Size				
Drawing				

15

(c.d. str. 16)

model	INT-1102B50A	INT-1102BW50A	INT-1129BM50A	INT-1108BM50A
Raw Material	① TERMINAL : C2680R + Agplating ② CASE : PA9T ③ CONTACT : C5210R + Agplating ④ STEM : PA9T ⑤ COVER : SPTE + Snplating	① TERMINAL : C2680R + Agplating ② CASE : PA9T ③ CONTACT : SUS + Agplating ④ DUST COVER : PA film + one side adhesion ⑤ STEM : PA9T ⑥ COVER : SUS	① TERMINAL : C2680R + Agplating ② CASE : PA9T ③ CONTACT : SUS + Agplating ④ DUST COVER : PA film + Both side adhesion ⑤ RUBBER : SILICONE tape ⑥ COVER : SUS ⑦ STEM : PA9T	① TERMINAL : C2680R + Agplating ② CASE : PA9T ③ CONTACT : SUS + Agplating ④ DUST COVER : PA film + Both side adhesion ⑤ RUBBER : SILICONE tape ⑥ COVER : SUS ⑦ STEM : PA9T
Operating Force	160±50gf	160±50gf	200±50gf	230±40gf
Moisture proof	96hours	96hours	500hours	500hours
Waterproof of	-	-	10hours	10hours
Equipment	Domestic production (Auto assembly and auto weight checking inspection)	Domestic production (Auto assembly and auto weight checking inspection)	Domestic production (Auto assembly and auto weight checking inspection)	Domestic production (Auto assembly and auto weight checking inspection)
Marits or Dismarits	General Switch	Dustproof Switch, it can be applied to lots of dust environment	Dustproof and waterproof fuction swtich : It can be applied to moistful environment.	Dustproof and waterproof fuction swtich : It can be applied to moistful environment.
Application	1. Rice cooker. 2. Dehumidifier 3. Set-top Box	1. Refrigerator.	1. Washing machine. 2. Refrigerator. 3. Bedet. 4. Door-lock	1. Washing machine. 2. Refrigerator. 3. Bedet. 4. Door-lock

Innocent Electronics CO. LTD

16

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

VII. ELEMENTY PASYWNE

Filtry przeciwzakłóceniami EMI serii LC firmy SAMWHA

Firma **Samwha Capacitor Group** jako globalny lider w produkcji kondensatorów ceramicznych SMD, kondensatorów elektrolitycznych oraz rdzeni ferrytowych posiada w swojej ofercie również filtry przeciwzakłóceniami EMI serii LC.



Zalety:

- Chronią przed zakłóceniami rzędu 1Mhz – 1000Mhz,
- Powłoka epoksydowa gwarantuje wytrzymałość elementu,
- Bardzo małe rozmiary,
- Pojemności od 22pF do 10uF

Zastosowanie:

- Urządzenia sterowane cyfrowo,
- Elektronika samochodowa,
- Telewizory, elektroniczne urządzenia muzyczne
- Komputery i urządzenia peryferyjne.

Karta katalogowa serii:

https://www.maritex.com.pl/media/uploads/PRODUKTY_PDF/pas/Filtry%20LC.pdf

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

Gotowe rozwiązania przemysłowe na gotowe urządzenia z zastosowaniem zabezpieczeń firmy Wayon

Firma **CYG Way-on**, jako globalny lider w produkcji komponentów zabezpieczających obwody elektryczne posiada kilkaset różnorodnych patentów i certyfikatów.



18

Poniżej przedstawiamy kilka gotowych rozwiązań na:

- Zabezpieczenie urządzeń pomiarowych:
https://www.maritex.com.pl/media/uploads/PRODUKTY_PDF/pas/Protection%20Solution%20for%20Metering%20Application.pdf
- Zabezpieczenie urządzeń USB:
https://www.maritex.com.pl/media/uploads/PRODUKTY_PDF/pas/CYG%20WAYON%20Protection%20Solution%20for%20USB%20Application.pdf
- Inwerty słoneczne, fotowoltaiczne:
https://www.maritex.com.pl/media/uploads/PRODUKTY_PDF/pas/Solar%20Photovoltaic%20Inverter%20Protection.pdf

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