

Spis treści:

OPTOELEKTRONIKA	str. 1
AUTOMATYKA	str. 4
ELEKTROMECHANIKA	str. 10
CZUJNIKI	str. 12
ZASILACZE	str. 15
ELEMENTY PASYWNE	str. 16

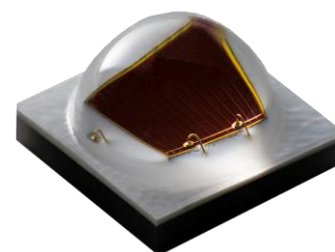
led@maritex.com.pl +48 58 781-33-89

I. OPTOELEKTRONIKA

XLamp XP-G3 Photo Red

Firma CREE® oferuje nową diodę z serii XPG3 - **Photo Red** (660 nm) z przełomową wydajnością i efektywnością szczególnie dedykowaną dla ogrodnictwa.

Diody XLamp® XP-G3 są zoptymalizowane pod kątem kierunkowego oświetlenia o dużym strumieniu, gdzie skuteczność i kontrola optyczna mają kluczowe znaczenie. Kompaktowa i sprawdzona platforma XP 3,45x3,45 mm pozwala na duży wybór optyki i dostępność rozwiązań systemowych, umożliwiając producentom oświetlenia uproszczenie procesu projektowania i skrócenie czasu wprowadzenia produktu na rynek. Diody XP-G3 dostępne są teraz również długościach fali Photo Red (660 nm) do zastosowań w ogrodnictwie.

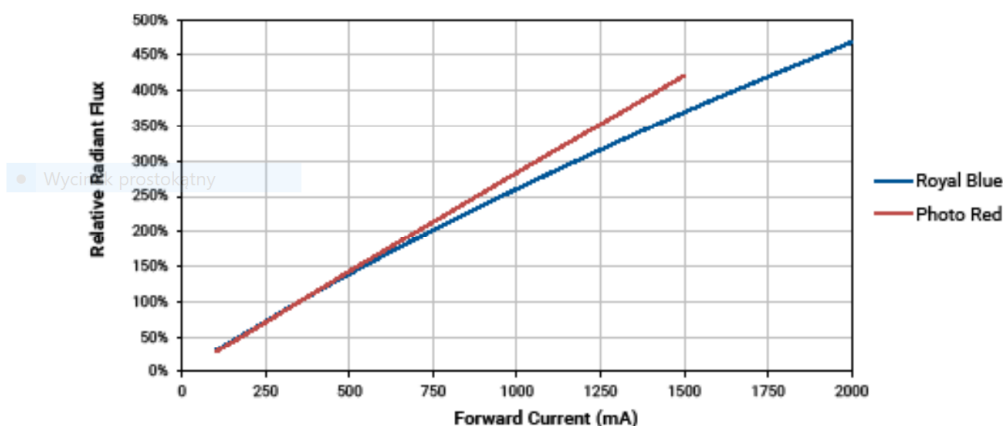


1

Podstawowe parametry:

	Wycińcze PWL Kit Code	Peak Wavelength Range				Typical Dominant Wavelength (nm) @ 350 mA, T _j =25 °C	Minimum Radiant Flux (mW) @ 350 mA,		Calculated Minimum PPF (µmol/s) @ 350 mA, 25 °C	Order Code
		Minimum		Maximum			Code	Flux (mW) @25 °C		
		Group	PWL (nm)	Group	PWL (nm)					
Photo Red	01	P2	650	P5	670	645	31	475	2.61	XPGDPR-L1-0000-00E01
		P2	650	P5	670	645	32	500	2.75	XPGDPR-L1-0000-00F01
		P2	650	P5	670	645	33	525	2.88	XPGDPR-L1-0000-00G01

RELATIVE RADIANT FLUX VS. CURRENT - COLOR (T_j = 25 °C)



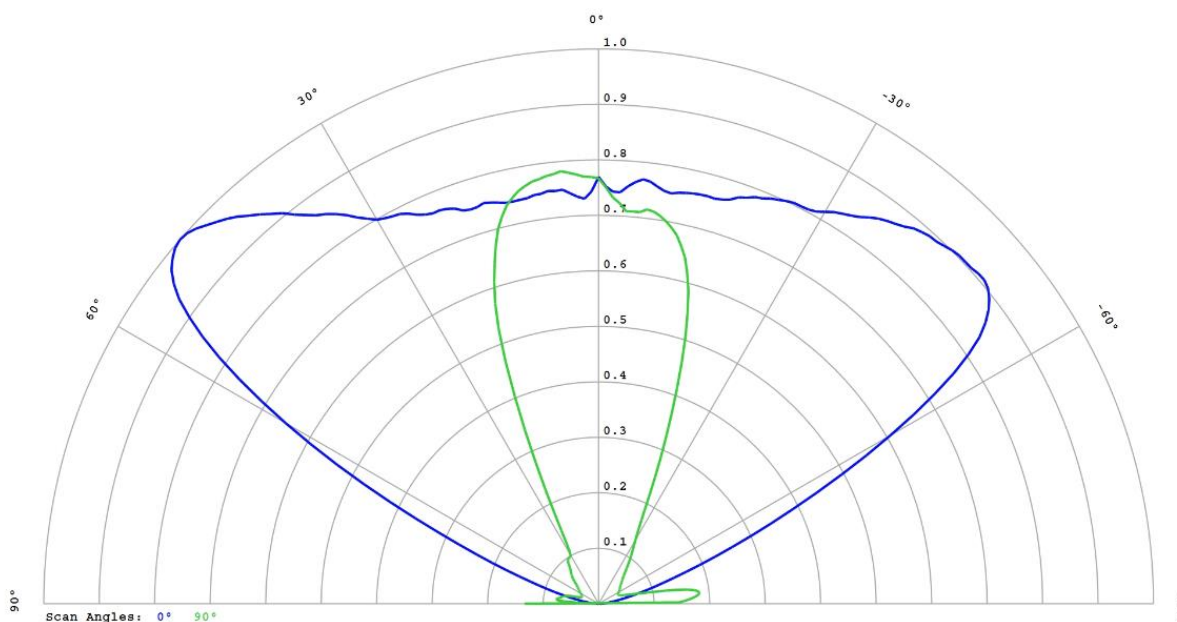
Liniowa optyka Carclo do aplikacji High Bay – model 60087 oraz 60088

Soczewki **Carclo** – model **60087** oraz **60088** jest to optyka liniowa, która ma na celu zwiększenie kąta wiązki światła diody LED.

Przy zastosowaniu tej optyki możemy rozproszyć wiązkę kąta FWHM, do co najmniej 122- 130 stopni.



Poniżej diagram rozsyłu wiązki światła



2

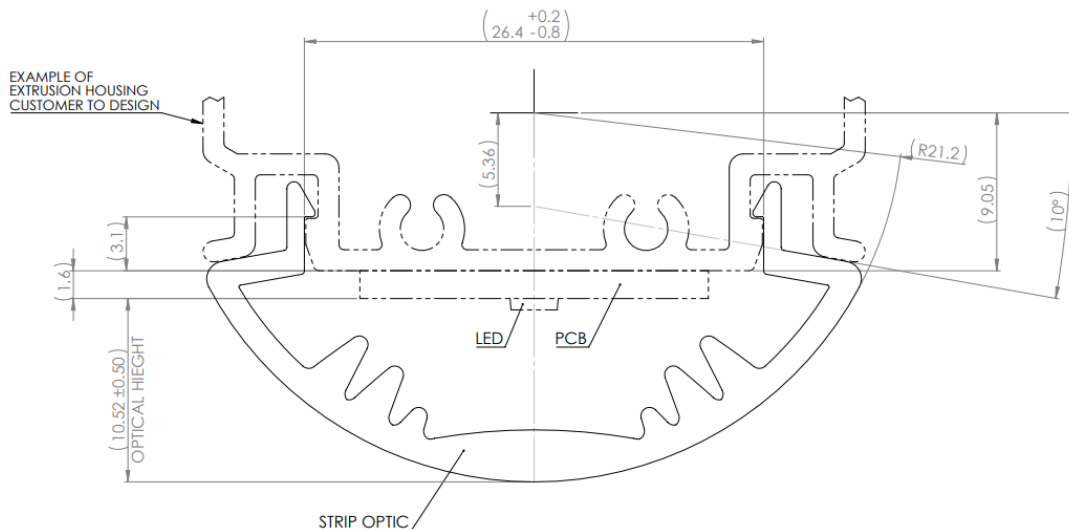
Soczewki 60087 oraz 60088 jest to ten sam model rozsyłu światła, lecz różniący się długością – odpowiednio 600 oraz 1200mm. Jego budowa przypomina konwencjonalną świetlówkę, także pozwala to na szeroki zakres zastosowań.

Przykładowe aplikacje to:

- Hale wysokiego składowania
- Magazyny niskiego składowania
- Powierzchnie biurowe
- Pomieszczenia produkcyjne
- Powierzchnie handlowe

(c.d. str. 3)

Rysunek techniczny wraz z wymiarami, oraz zastosowaniem w przykładowym profilu aluminiowym:



Przykłady rozsyłów wiązki przy zastosowaniu z gotowymi modułami LED Osram oraz Philips:

Manu.	Performance Data	Images
OSRAM Osram DS PL LIN Z4 830	Eff: 88 FWHM: 127 x 43 Cd/lm: 0.9	
OSRAM Osram DS PL LIN Z4 850	Eff: 88 FWHM: 130 x 49 Cd/lm: 0.7	
PHILIPS Fortimo Philips Fortimo FC LV4 830	Eff: 88 FWHM: 125 x 40 Cd/lm: 1	
PHILIPS Fortimo Philips Fortimo FC LV4 840	Eff: 88 FWHM: 122 x 34 Cd/lm: 1.1	

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: r.skrocki@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 76.

II. AUTOMATYKA

Urządzenia Dell Rugged w ofercie Maritex

Szanowni Państwo, pragniemy poinformować, że do naszej oferty urządzeń mobilnych dołączyły **notebooki** i **tablet** firmy **Dell** w klasie Rugged oraz Rugged Extreme.



Co wyróżnia urządzenia firmy Dell spośród innych:

- certyfikacja w zakresie zgodności z wojskowymi normami MIL-STD-810G oraz MIL-STD-461F,
- certyfikacja IEC 60529 – konstrukcja urządzeń została opracowana w oparciu o stopień ochrony IP65,
- obudowy wytworzone są ze stopu magnezu oraz ultrapolimeru, dzięki czemu doskonale pochłaniają wibracje i wstrząsy,
- technologia zarządzania temperaturą QuadCool, która sprawia, że urządzenia nie przegrzewają się,
- technologia eliminacji odbić światła Direct-View, zapewnia wysoki kontrast oraz oszczędza energię baterii,
- opcjonalne podświetlenie klawiatury RGB z możliwością natychmiastowego wyłączenia (notebooki)
- dopracowana technologia dotyku, która płynnie reaguje na ruch palca w całym zakresie temperatur pracy urządzeń.

4

Szczególnie polecane do:

- zastosowań na potrzeby służb specjalnych (Wojsko, Policja, Straż Pożarna, Ratownictwo Medyczne),
- przemysłu morskiego (Nawigacja, Produkcja),
- zastosowań w ciężkich warunkach otoczenia (zapylenie, wysoka wilgotność, wysokie i niskie temperatury otoczenia),
- zastosowań wymagających dużej mobilności i długiej pracy przy użyciu baterii.



Zachęcamy do zapoznania się z wybranymi produktami:

[Latitude 7212](#)

[Latitude 14](#)

Zachęcamy do kontaktu: automatyka@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 86

SCM180 moduł SoM w formacie SMARC v2.0

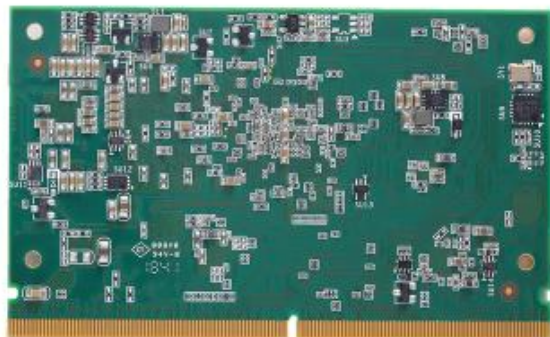
Firma **Axiomtek** zaprezentowała nowy moduł SoM w formacie SMARC v2.0 o oznaczeniu **SCM180**.

Komputer oparty jest na układzie i.MX8 od Freescale charakteryzującym się sześciordzeniowym procesorem ARM (2x Cortex A-72 1.80 GHz i 4x Cortex A-53 1.50 GHz). Moduł posiada do 4 GB wbudowanej pamięci RAM oraz pamięć eMMC 8-64 GB. Może pracować z kompatybilnymi systemami operacyjnymi, takimi jak: Linux, QNX czy Android.



Podstawowe parametry techniczne modułu SCM180 to:

- format SMARC v2.0 (82 × 50 mm),
- energooszczędny procesor i.MX8M,
- obsługa HDMI 2.0a 4K,
- 10/100/1000 Mbps Ethernet,
- USB3.0, USB OTG,
- PCIe 2.0,
- CAN 2.0B,
- Audio.



Karta produktu dostępna tutaj: [SCM180](#)

Zapraszamy do kontaktu: automatyka@maritex.com.pl, tel: +48 58 781 33 71.

Maritex przedstawia przełomowe rozwiązanie dla Przemysłu 4.0

Firmy **ORing Industrial Networking** oraz Maritex – autoryzowany dystrybutor w Polsce, aby sprostać wymaganiom rynku wprowadzają nowy produkt, który jest przełomem w komunikacji przemysłowej **IIoT M2M**.

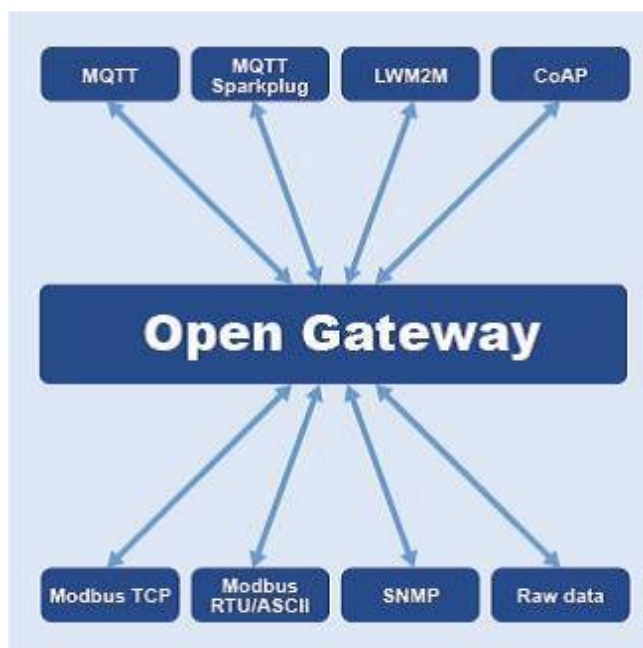
[IGMG-P83244GC+D4G](#) to przemysłowa brama, połączenie zaawansowanego sprzętu i oprogramowania, które pozwoliło na opracowanie systemu mogącego sobie poradzić z najwyższymi wymaganiami. Sprzęt łączy w sobie funkcje przełącznika przemysłowego, bramy IIoT (Industrial IoT) i pozwala na konfigurację systemów SCADA.



Tajwańska firma Oring opracowała wszechstronne funkcjonalności sprzętowe w oparciu o zintegrowany 8-portowy przełącznik Gigabit Ethernet (4 + 4 porty Combo obsługujące połączenie RJ-45 oraz światłowodowe). Wbudowane dwa porty szeregowo wspierają standardy komunikacji RS-232/422/485 oraz RS-422/485. Wszystkie wejścia obsługują protokoły Modbus TCP i RTU do połączenia z siecią Ethernet i urządzeń wykorzystujących połączenia szeregowo.

Dzięki rozwiązaniu Open Gateway marki ORing wdrożenie rozwiązań IIoT zostało maksymalnie uproszczone. Łączenie dużej różnorodności urządzeń końcowych, często z wieloma standardami komunikacyjnymi, do różnych platform nigdy nie było tak łatwe. Konwerter protokołów Open Gateway z bardzo prostym i przyjaznym dla użytkownika interfejsem nadaje się idealnie do połączeń między urządzeniami w wykorzystujących Modbus a serwerami MQTT / CoAP / LWM2M.

(c.d. str. 7)

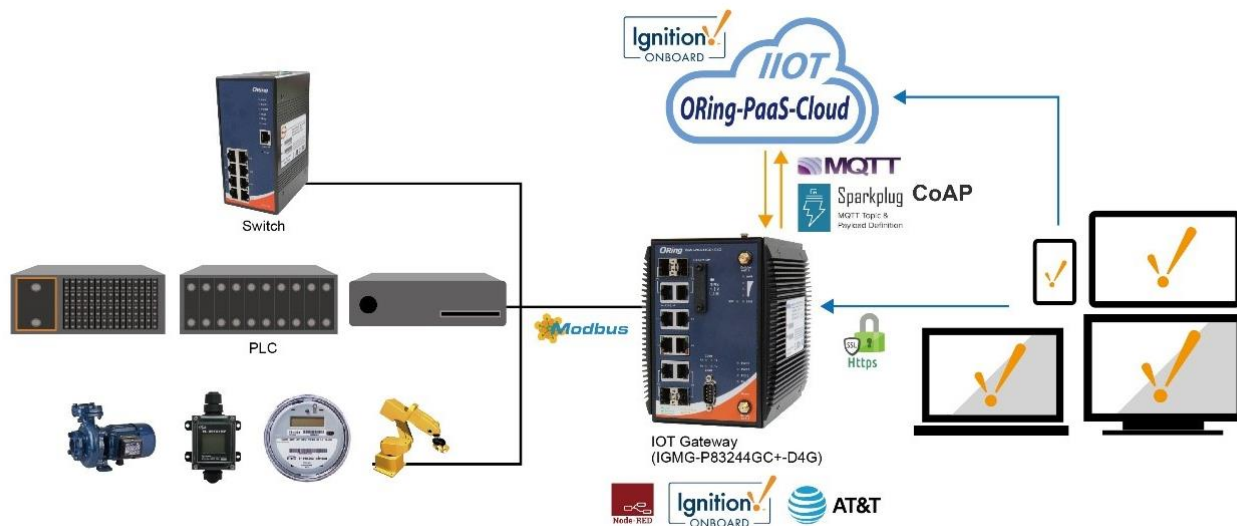


automatyka@maritex.com.pl +48 58 781-33-71

Sprzęt posiada wbudowane darmowe oprogramowanie Node-RED, które można aktywować z platformy internetowej IGMG-P83244GC+-D4G. Edytor oparty na przeglądarce pozwala na łatwe programowanie przepływów danych, przy użyciu szerokiego wyboru węzłów, jednocześnie zapewniając możliwość szybkiego prototypowania pulpitu nawigacyjnego, w tym podstawowych elementów interfejsu użytkownika.

IGMG-P83244GC+-D4G obsługuje zarówno Ignition, jak i Ignition Edge – oprogramowanie stworzone przez firmę Inductive Automation. W zależności od potrzeb aplikacja może być łatwo wybrana i aktywowana przez użytkownika z interfejsu internetowego bramy. IGMG-P83244GC+-D4G wspiera również zintegrowaną bazę danych PostgreSQL, która domyślnie jest już połączona z oprogramowaniem Ignition. Użytkownicy nie muszą martwić się o dodatkową instalację i konfigurację, brama jest gotowa do pracy po wyjęciu z pudełka.

Obydwie wersje Ignition domyślnie działają w trybie próbnym, co oznacza, że nowy użytkownik może łatwo nauczyć się korzystać z oprogramowania i przetestować je przed wdrożeniem w rzeczywistym systemie. Na poniższym schemacie przedstawione jest przykładowe zastosowanie IGMG-P83244GC+-D4G połączonego z platformą chmurową oraz urządzeniami końcowymi.



Zapytania ofertowe oraz pytania techniczne prosimy kierować na adres: automatyka@maritex.com.pl,

tel: +48 58 781 33 66.

RUTX10 i RUTX11 - nowe routery firmy Teltonika w ofercie Maritex

Firma Maritex pragnie poinformować o rozszerzeniu naszej oferty o 2 nowe routery firmy Teltonika z serii RUTX – RUTX10 i RUTX11.



RUTX10 to urządzenie wyposażone w dwuzakresowe Wi-Fi w standardzie AC, 4-rdzeniowy procesor, 256 MB pamięci RAM i 4 porty Gigabit Ethernet. Taka specyfikacja w połączeniu z oprogramowaniem RutOS i wieloma funkcjami ochronnymi sprawia, że router idealnie nadaje się do tworzenia szybkich i stabilnych połączeń. Dodatkowo, urządzenie jest również wyposażone w moduł Bluetooth, co daje możliwość bezprzewodowego podłączenia czujników i uzyskania dodatkowych funkcjonalności. Producent dostarcza również pełny Software Development Kit, dzięki czemu możliwe jest dostosowanie routera do własnych potrzeb.

8

Główne cechy RUTX10:

- dwuzakresowe Wi-Fi 802.11 w standardzie AC
- 4 porty Gigabit Ethernet
- wbudowany moduł Bluetooth LE
- 4-rdzeniowy procesor ARM Cortex A7, 717 MHz
- temperatura pracy od -40 do +75 C
- Kompatybilność z oprogramowaniem Remote Management System I RutOS

(c.d. str. 9)



RUTX11 to najpotężniejszy router w portfolio firmy Teltonika. Jest wyposażony w modem LTE Cat.6, 2 sloty na karty SIM, 4 porty Gigabit Ethernet, dwuzakresowe Wi-Fi w standardzie AC, Bluetooth LE oraz interfejs USB co czyni to urządzenie idealnym rozwiązaniem dla najbardziej wymagających aplikacji przemysłowych. Urządzenie jest także wyposażone w GPS, dzięki czemu możliwe jest jego wykorzystanie w branży automotive.

Główne cechy RUTX11:

- wbudowany modem LTE Cat.6
- Dual SIM
- dwuzakresowe Wi-Fi 802.11 w standardzie AC
- 4 porty Gigabit Ethernet
- Bluetooth LE
- 4-rdzeniowy procesor ARM Cortex A7 CPU, 717 MHz
- temperatura pracy od -40 do +75 C
- Kompatybilność z oprogramowaniem Remote Management System i RutOS

Więcej informacji znajdą Państwo w kartach katalogowych produktów:

- [RUTX10](#)
- [RUTX11](#)

Zapytania ofertowe oraz pytania techniczne prosimy kierować na adres: automatyka@maritex.com.pl,
tel. +48 58 781 33 66.

III. ELEKTROMECHANIKA

Przełączniki sygnałowe z cewkami monostabilnymi i bistabilnymi

Firma Maritex poszerza ofertę sprzedaży o przełączniki sygnałowe z cewkami monostabilnymi i bistabilnymi producenta **Hongfa**. W ofercie można wyszczególnić modele: **HFD2**, **HFD3**, **HFD4** oraz **HFD31**, które są wyposażone w podwójne styki przełączne. Przełączniki te mogą posiadać pojedynczą monostabilną cewkę, pojedynczą bistabilną cewkę lub zawierać 2 bistabilne cewki.

Producent dla niektórych modeli oferuje nawet 4 możliwości wykonania ze względu na montaż:

- wersja DIP do montażu THT,
- standard SMT,
- wersja z skróconymi nóżkami SMT (short terminal SMT)
- wersja do montażu SMT z nóżkami J-legs

Model **HFD2** dostępny jest w kilku wersjach:

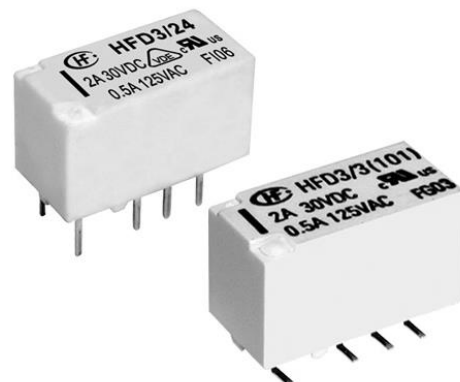
- napięcie cewki: od 3 do 48VDC
- rodzaje styków: 2C
- wersja cewki; pojedyncza monostabilna, pojedyncza bistabilna, 2 cewki bistabilne
- obciążalność styków. 2A/30VDC, 1A/125VAC
- materiał styków: AgPd/Ag+Gold plated oraz Ag+Goldplated/ Ag+ Gold plated
- moc cewki 150mW oraz 200 mW
- montaż: THT



10

Model **HFD3** dostępny w kilku wersjach:

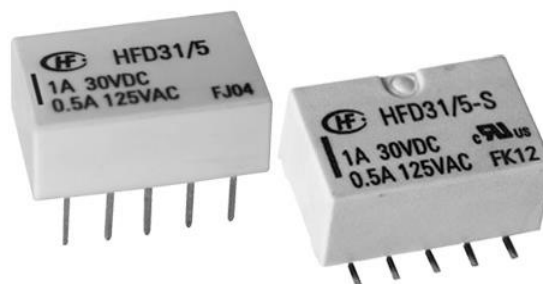
- napięcie cewki: od 1,5 do 48VDC
- rodzaje styków: 2C
- wersja cewki; pojedyncza monostabilna, pojedyncza bistabilna, 2 cewki bistabilne
- obciążalność styków. 2A/30VDC, 0,5A/125VAC
- materiał styków: AgPd+Gold plated oraz AgNi+Gold plated
- moc cewki 140mW oraz 200 mW
- montaż: THT, standard SMT, short terminal SMT



(c.d. str. 11)

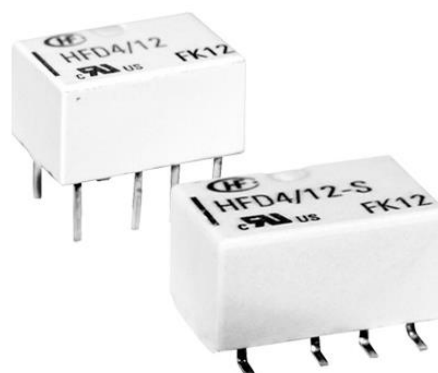
Model **HFD31** dostępny jest w kilku wersjach:

- napięcie cewki: od 1,5 do 24VDC
- rodzaje styków: 2C
- wersja cewki; pojedyncza monostabilna, pojedyncza bistabilna, 2 cewki bistabilne
- obciążalność styków. 1A/30VDC, 0,5A/125VAC
- materiał styków: AgPd+Gold plated oraz AgNi+Gold plated
- moc cewki 140mW oraz 200 mW
- montaż: THT, standard SMT, short terminal SMT



Model **HFD4** dostępny w kilku wersjach:

- napięcie cewki: od 1,5 do 24VDC
- rodzaje styków: 2C
- wersja cewki; pojedyncza monostabilna, pojedyncza bistabilna
- obciążalność styków. 1A/30VDC, 0,5A/125VAC
- materiał styków: AgPd+Gold plated oraz AgNi+Gold plated
- moc cewki 140mW oraz 200 mW
- montaż: THT, standard SMT, short terminal SMT



Przełączniki te ze względu na swoje miniaturowe wymiary oraz parametry techniczne znajdują zastosowanie w sterownikach urządzeń, kontrolerach temperatury, urządzeniach smart home, urządzeniach ochrony oraz wielu innych.

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

IV. CZUJNIKI

50 lecie firmy FIGARO Engineering

Firma **FIGARO Engineering Inc.**, jeden z największych i najbardziej rozpoznawalnych producentów czujników do detekcji gazów toksycznych i wybuchowych obchodzi w tym roku 50 lecie istnienia.

Początki firmy sięgają roku 1962-go, kiedy to Naoyoshi Taguchi zainspirowany artykułem dotyczącym eksplozji z powodu wycieku gazu stwierdził, że konieczne jest opracowanie czujnika gazu służącego do detekcji wycieków. Po dwóch latach eksperymentów z różnymi materiałami określił, iż najlepszym materiałem do tego typu zastosowania będzie tlenek cyny. Po kolejnych 4 latach prac, Taguchi wynalazł element półprzewodnikowy, który był prosty w obsłudze i zapewniał wysoką czułość na niskie stężenia gazów łatwopalnych i redukujących. Wraz z kolegami skomercjalizował produkt oraz opracował plan rozwoju sprzedaży, czego zwieńczeniem

było założenie firmy FIGARO

Engineering Inc. w roku 1969.

Sprzedawany pod nazwą Taguchi

Gas Sensor (TGS) czujnik był

szeroko wykorzystywany przez

producentów detektorów

domowych oraz przemysłowych.

Od samego początku działalności

FIGARO stawia na innowacyjność

oraz opracowywanie nowych

technologii podążając za

wymaganiami klientów z całego

świata. Utrzymanie tego samego

podejścia przez całą historię firmy

umożliwiło FIGARO zajęcie pozycji

lidera w produkcji czujników

gazów.

Firma Maritex, już od ponad 20 lat współpracuje z FIGARO odpowiadając za promocję i dystrybucję czujników i modułów na Polskim rynku. Wieloletnia współpraca została doceniona przyznaniem okolicznościowej statuetki podczas corocznego spotkania dystrybutorów.



Zmiana specyfikacji czujników TGS2610-D00, TGS2611-E00, TGS2612-D00

Pragniemy poinformować o zmianach w dokumentacji technicznej dotyczącej czujników FIGARO do detekcji gazów wybuchowych wyposażonych w filtr: TGS2610-D00, TGS2611-E00 oraz TGS2612-D00.

Zmiana ta jest spowodowana usprawnieniem procesu określania charakterystyki pojedynczych egzemplarzy na etapie produkcji czujnika. Na podstawie wyniku uzyskanego w testach określana jest grupa kalibracyjna, która pomaga dobrać odpowiedni rezystor obciążający RL.

Fizycznie w czujnikach nie nastąpiła żadna zmiana, lecz sugerowana wartość rezystora RL dla czujników z tej samej grupy kalibracyjnej jest inna dla nowych czujników.

Numer partii produkcyjnej, od której czujniki są zgodne z nową dokumentacją jest różny dla każdego z modeli:

- TGS2610-D00 – **922T**
- TGS2611-E00 – **941T**
- TGS2612-D00 - **824T**

Nowa dokumentacja techniczna może być pobrana z naszej strony internetowej.

- [FIGARO TGS2610-D00 Product Information](#)
- [FIGARO TGS2611-E00 Product Information](#)
- [FIGARO TGS2612-D00 Product Information](#)

- [FIGARO TGS2610-D00 Application Note](#)
- [FIGARO TGS2611-E00 Application Note](#)
- [FIGARO TGS2612-D00 Application Note](#)

W razie pytań lub wątpliwości zapraszamy do kontaktu telefonicznego +48 58 662 05 79

lub mailowego: sensor@maritex.com.pl



Piezoelektryczne elementy ceramiczne

Pragniemy poinformować o wprowadzeniu do swojej oferty **piezoelektrycznych elementów ceramicznych** jak również **przetworników ultradźwiękowych** wykorzystywanych m.in. w urządzeniach myjących.

Posiadamy w ofercie szeroką gamę najwyższej jakości elementów ceramiki piezoelektrycznej dla przetworników akustycznych oraz ultradźwiękowych. Elementy piezoelektryczne najczęściej stosowane są do budowy przetworników ultradźwiękowych wykorzystywanych w konstrukcji:

- Akcelerometrów;
- Grubościomierzy;
- Wykrywania poziomu i przepływu;
- Wykrywania ciśnienia;
- Myjnie ultradźwiękowe;
- Dooplery;
- Czujniki ruchu itp.



Elementy produkowane są w szerokim zakresie kształtów (dyski, płytki, pierścienie, kule), częstotliwości oraz z różnych materiałów piezoelektrycznych: PZT4, PZT5, PZT8.

Możliwości produkcyjne:

Dyski piezoelektryczne	Min [mm]	Max [mm]	Tolerancja
Średnica	3	80	5%
Grubość	0,1	20	5%

Pierścienie piezoelektryczne	Min [mm]	Max [mm]	Tolerancja
Średnica zewnętrzna	3	140	5%
Średnica otworu	2	40	5%
Grubość	0,2	20	5%

Rurki piezoelektryczne	Min [mm]	Max [mm]	Tolerancja
Średnica zewnętrzna	6	150	5%
Średnica wewnętrzna	5	130	5%
Wysokość	5	100	5%

Płytki piezoelektryczne	Min [mm]	Max [mm]	Tolerancja
Długość	5	140	5%
Szerokość	1,5	80	5%
Grubość	0,2	20	5%

Kule/ półkule piezoelektryczne	Min [mm]	Max [mm]	Tolerancja
Średnica zewnętrzna	12	100	5%
Grubość	0,3	6	5%

**Możliwość zaprojektowania oraz dostosowania kształtów i wielkości piezo elementów zgodnie z wymaganiami.*

W przypadku pytań technicznych lub zapytań ofertowych zapraszamy do kontaktu:

tel: +48 58 662 05 29 lub e-mail: sensor@maritex.com.pl

V. ZASILACZE

Pierwszy na świecie wielozakresowy stałoprądowy sterownik LED, KNX LCM 40/60KN

MEAN WELL, jako wiodący producent standardowych zasilaczy, nadal promuje technologię automatyki budynkowej w celu kreowania ekologicznego społeczeństwa. W celu zwiększenia różnorodności produktów KNX oraz zaspokojenia potrzeb klientów końcowych i integratorów systemu, na rynek został wprowadzony pierwszy stałoprądowy sterownik KNX LED.



Seria LCM-40 / 60KN to sterownik LED z trybem prądu stałego o mocy 40 W / 60 W AC / DC z wieloma zakresami wybieranymi za pomocą przełącznika DIP i interfejsem KNX, aby uniknąć korzystania ze skomplikowanej bramki KNX-DALI. Ta seria działa w zakresie od 180 ~ 295 V AC i oferuje różne poziomy prądu od 350 mA do 1050 mA. Dzięki wysokiej sprawności do 90% oraz konstrukcji bez wentylatora cała seria może pracować w temperaturze obudowy od -30 ° C do 90 ° C przy swobodnej konwekcji powietrza. Ponadto LCM-40 / 60KN jest wyposażony w interfejs ściemniania, godziny pracy, informacje zwrotne na temat zużycia energii, stałą moc wyjściową światła i synchronizację, aby zapewnić optymalną możliwość projektowania systemu oświetlenia LED.

Cechy podstawowe:

- Tryb prądu stałego z wieloma poziomami wybieranymi za pomocą przełącznika DIP
- Protokół KNX
- Wsparcie oświetlenia awaryjnego (EL)
- Zintegrowany stały strumień świetlny
- Zintegrowany interfejs przycisku KNX
- Synchronizacja do 10 jednostek.
- Funkcje: ręczne ściemnianie, godziny pracy, informacje zwrotne na temat zużycia energii, wybór krzywej logarytmicznej / liniowej... itd

Zapytania ofertowe, pomoc techniczna: zasilanie@maritex.com.pl lub +48 58 781-33-91

VI. ELEMENTY PASYWNE

Przekładniki prądowe Zettler serii ACST-200

Budując na fundamencie ponad
stuletniego doświadczenia w

ZETTLER GROUP

precyzyjnej inżynierii, **ZETTLER GROUP** jest światowej klasy przedsiębiorstwem, zaangażowanym w projektowanie, produkcję i sprzedaż komponentów elektronicznych.

Kompetencje, zorientowana na klienta obsługa, niezawodność i elastyczność definiują ZETTLER. Jako globalna marka obsługuje rynki EMEA i jest obecna w dziewiętnastu krajach.

Możliwości produkcyjne przekładników prądowych w Zettler Magnetics są kompleksowe. Produkując zarówno transformatory kształtkowe EI jak i toroidalne przekładniki prądowe. Oferując standardowe opcje montowane na PCB, większość produkcji Zettler to spersonalizowane projekty opracowane na podstawie wymagań klientów.

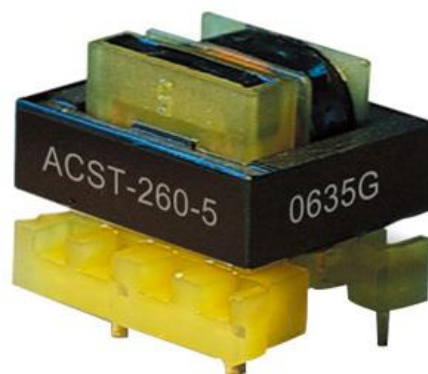
Seria ACST przekładników prądowych montowanych na PCB

Kluczowe korzyści

- Montaż przewlekany
- Niski profil
- Siedem opcji przekładni
- Efektywna kosztowo opcja plug&play

Kluczowe cechy

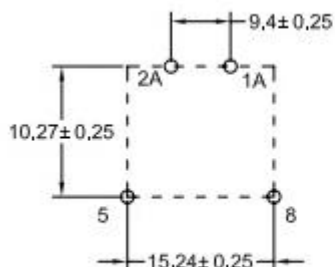
- Zakres natężenia od 0.4 do 30 A
- Dielektryk: 4000Vrms
- Materiały klasy B wg UL
- Rozdzielone sekcje



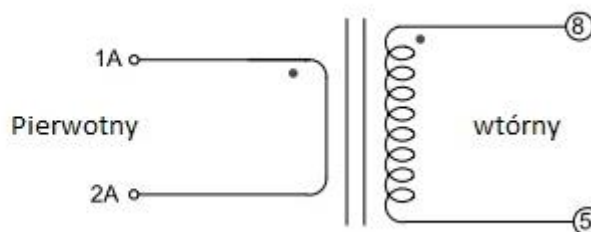
(c.d. str. 17)

Seria ACST-200	
Seria	Wymiary (Dł x Sz x Wys)
Przekładnik prądowy	20.5x17.5x16.4mm

Footprint:



Schemat:



17

MPN	Przekładnia	R_L^{\max} Ω	Moc (mVA) $\pm 5\%$	Opór pierwotny Ω	Opór wtórny $\Omega \pm 10\%$	Indukcyjność wtórna (H) $\pm 30\%$	Częstotliwość pierwotna (Hz)
ACST-255-xx	1:50	0,2	3,75	600	0,198	0,008	50-200
ACST-256-xx	1:100	1	9,7	600	0,8	0,025	50-200
ACST-257-xx	1:150	2	13,9	600	1,7	0,06	50-200
ACST-258-xx	1:200	4,7	20	600	3,2	0,12	50-200
ACST-259-xx	1:300	10	31,7	600	7,8	0,27	50-200
ACST-260-xx	1:500	20	37,2	600	21	0,73	50-200
ACST-261-xx	1:1000	100	91,7	600	81	2,4	50-200
ACST-262-xx	1:5000	200	123,3	600	236	5,2	50-200

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