

*Elektronika
w zasięgu ręki*



elhurt

GRUPA ELHURT



***Kompleksowe rozwiązania
dla branży elektronicznej i automatyki***

www.elhurt.com.pl

Oferta

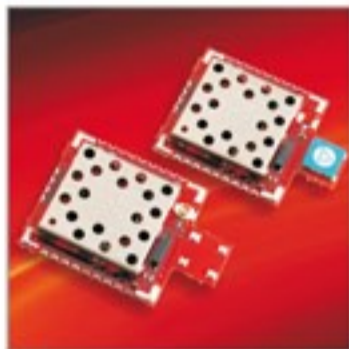
Szczegóły

Obwody drukowane



- pokrycia: HAL, złocenie chemiczne lub galwaniczne, chemiczne srebro lub cyna, organiczne OSP
- pola grafitowe
- maski lutownicze w różnych kolorach, w tym maski zdzieralne
- grubość PCB od 0,4 do 3,2 mm
- mikroprzelotki od 0,10mm do 0,25mm
- minimalna grubość miedzi dla warstw wewnętrznych 12um
- otwory wiercone o minimalnej średnicy 0,20mm
- obwody od 1 do 24 warstw

Komunikacja bezprzewodowa



- układy nadajników i odbiorników radiowych (Keeloq)
- moduły GSM/GPRS/UMTS/HSDPA
- moduły na 2.4 GHz (Bluetooth, WLAN, ZigBee, Miwi)
- moduły radiowe (433/868/916MHz)
- gotowe modemy radiowe
- akcesoria (anten, złącza, itp..)
- układy identyfikacji radiowej RFID

Optoelektronika



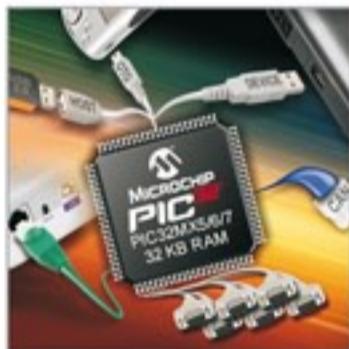
- diody LED THT i SMD
- fotodiody
- fototranzystory
- transoptory
- wyświetlacze LED
- diody mocy
- diody typu FLUX
- paski LED

Wyświetlacze LCD



- LCD znakowe
- LCD graficzne
- kolorowe TFT
- kolorowe OLED
- wyświetlacze na zamówienie

Układy scalone



- mikrokontrolery 8-, 16- i 32-bitowe, ARM7, ARM9, Cortex, DSP
- wzmacniacze operacyjne i audio
- przetworniki AD i DA
- regulatory i monitory napięcia
- sterowniki LED
- pamięci EEPROM, SRAM, Flash
- układy logiczne
- układy interfejsów (Ethernet, CAN, LIN, UART, I2C)
- czujniki temperatury i położenia

Półprzewodniki dyskretnie



- diody impulsowe
- diody prostownicze i wysokonapięciowe
- diody Schottky, pojemnościowe
- diody zabezpieczające
- mostki prostownicze
- tranzystory unipolarne
- tranzystory bipolarne
- tyrystory, triaki, diaki

Przełączniki



- miniaturowe i sub-miniaturowe
- spustowe
- sieciowe
- typu dipswitch
- typu tactswitch
- przełączniki przyciskowe

Oferta

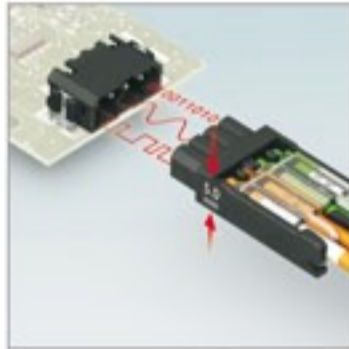
Szczegóły

Przełączniki



- mocy, sygnałowe
- samochodowe
- wysokiej częstotliwości
- ogólnego stosowania

Złącza



- złącza sygnałowe
- złącza śrubowe (terminal block)
- złącza zasilające
- złącza D-SUB
- złącza USB
- złącza do kart
- złącza audio-video
- złącza telefoniczne
- złącza przemysłowe
- złącza koncentryczne (RF)
- konektory i końcówki kablowe
- podstawki

Rezystory



- rezystory przewlekane (metalizowane, węglowe, metaloxide, drutowe, bezpiecznikowe, cementowe)
- rezystory SMD
- drabinki rezystorów (przewlekane, SMD)
- elementy indukcyjności
- elementy indukcyjności
- termistory (NTC, PTC), warystory
- potencjometry (SMD, przewlekane)

Kondensatory



- elektrolityczne przewlekane i SMD
- kondensatory foliowe
- kondensatory ceramiczne przewlekane
- kondensatory MLCC
- kondensatory tantalowe (SMD i przewlekane)
- kondensatory do kompensacji mocy biernej (PFC) i dedykowany osprzęt
- odgromniki i iskrowniki

Elementy indukcyjne



- dławiki axialne
- dławiki radialne
- dławiki toroidalne
- dławiki SMD
- dławiki mocy
- filtry kubkowe
- cewki typu common mode
- transformatory
- ferryty
- filtry przeciwzakłóceńowe
- inne

Kwarce



- kwarce THT i SMD
- oscylatory
- filtry SAW
- filtry ceramiczne

Wentylatory i radiatory



- wentylatory osiowe prądu stałego
- wentylatory osiowe prądu zmiennego
- minidmuchawy i dmuchawy
- wentylatory kurzo- i wodoodporne o dowolnym stopniu ochrony IP
- radiatory standardowe i specjalne wykonywane na zamówienie
- aluminiowe elementy konstrukcyjne dla elektroniki

Elektronika

Oferta

Szczegóły

Czujniki tensometryczne



- belkowe
- okrągłe
- S-kształtne
- mierniki i akcesoria montażowe

Drukarki i mechanizmy drukarkowe



- drukarki termiczne
- mechanizmy drukarkowe termiczne i igłowe
- sterowniki i oprogramowanie

Zasilacze i baterie



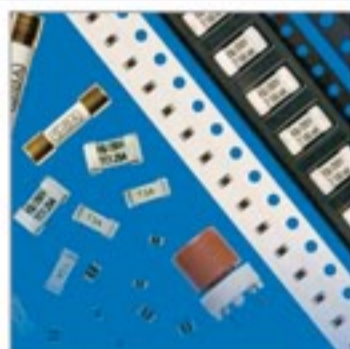
- baterie i akumulatory
- zasilacze impulsowe dogniazdkowe i typu desktop
- zasilacze do zastosowań medycznych;
- oświetlenia LED
- zasilacze USB
- ładowarki

Przetworniki dźwięku



- buzzery panelowe
- buzzery SMA & SMA-T
- piezo głośniki SCS & SPS
- piezo głośniki do zastosowań podwodnych
- syreny alarmowe

Bezpieczniki



- bezpieczniki szklane
- bezpieczniki SMD
- bezpieczniki do druku
- bezpieczniki termiczne
- oprawki do bezpieczników

Taśmy i kable



- taśmy AWG
- taśmy FFC
- przewody
- kable
- koszulki termokurczliwe

Elementy mechaniczne i obudowy



- śruby, nakrętki, podkładki
- elementy mocujące i dystansowe
- uchwyty, zaślepki, nóżki, dławnice
- obudowy uniwersalne,
- obudowy naścienne, na szynę DIN, z mocowaniem
- obudowy w systemie 19 cali
- obudowy plastikowe oraz metalowe w standardowym wykonaniu lub na indywidualne zamówienie

Automatyka

Oferta

Szczegóły

Czujniki i przetworniki



- czujniki indukcyjne, fotoelektryczne, pojemnościowe, ultradźwiękowe, światłowodowe
- czujniki i systemy wizyjne
- czujniki gazów
- czujniki i przetworniki temperatury oraz ciśnienia
- czujniki przepływu, wilgotności, przyspieszenia, pola magnetycznego, położenia
- enkodery obrotowo-impulsowe
- termostaty, manometry

Komputery przemysłowe



- komputery jednopłytkowe 3,5 cala, 5,25 cala, w standardzie ATX oraz moduły PC/104
- komputery panelowe
- monitory przemysłowe
- komputery kompaktowe typu BOX
- pełnowymiarowe i połówkowe karty procesorowe
- płyty główne i platerki
- dodatkowe karty rozszerzeń
- obudowy oraz inne akcesoria

Systemy automatyki



- programowalne sterowniki logiczne PLC
- zdalne we/wy
- kontrolery ruchu
- serwonapędy
- falowniki
- soft startery
- terminale GPRS

Systemy bezpieczeństwa



- wyłączniki awaryjne
- wyłączniki krańcowe
- wyłączniki drzwiowe
- wyłączniki bezkontaktowe
- czujniki bezpieczeństwa
- moduły przekaźnikowe
- programowalne systemy bezpieczeństwa
- sygnalizatory
- maty bezpieczeństwa
- bariery świetlne

Komponenty regulacyjne i przełączające



- regulatory temperatury
- zasilacze
- przekaźniki czasowe
- liczniki
- przekaźniki programowalne
- cyfrowe wskaźniki procesowe
- przekaźniki elektromechaniczne
- przekaźniki półprzewodnikowe (SSR)
- styczniki, rozłączniki
- przekaźniki monitorujące
- wyłączniki krańcowe
- przyciski/przełączniki panelowe
- terminale graficzne i wyświetlacze
- regulatory PID oraz rejestratory

Produkcja i Projektowanie

Produkcja



- współpraca technologiczna na etapie wdrażania projektów
- pełna komplementacja elementów elektronicznych i mechanicznych
- montaż SMT i THT zgodny z normą IPC-A-610D
- montaż mechaniczny
- przygotowanie elementów zgodnie z normą IPC/JEDEC J-STD-033
- przygotowanie wiązek kablowych
- kontrola, testowanie i uruchamianie modułów

Projektowanie



- Projekt urządzenia na podstawie określonych przez klienta właściwości funkcjonalnych
- Przeprojektowanie istniejącego projektu
- Projekt obwodu drukowanego na podstawie schematu stworzonego przez dział konstrukcyjny klienta



elhurt

GRUPA ELHURT

ELHURT Sp. z o.o. (siedziba główna)

ul. Galaktyczna 35A

80-299 Gdańsk

tel. +48 58 554 08 00

fax +48 58 554 08 06

elhurt@elhurt.com.pl

Oddział Katowice

Al. Korfantego 125A

40-156 Katowice

tel. +48 32 354 05 40

fax +48 32 354 05 41

katowice@elhurt.com.pl

www.elhurt.com.pl

Ulotka ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego.