

OPL9728 to przenośny kolektor danych z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych. Kolektor posiada wyjątkowo niewielkie rozmiary i ciężar. Kolektor posiada czytelny, graficzny wyświetlacz LCD. Transmisja danych z/do komputera odbywa się za pomocą podstawki komunikacyjnej pełniącej jednocześnie rolę ładowarki akumulatora kolektora.

Kolektor danych

OPL 9728

Kolektor z wbudowaną klawiaturą i złączem IrDA



Cechy:

- Wygodna klawiatura z układem takim jak w telefonie komórkowym
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Małe rozmiary i ciężar
- Pamięć Flash ROM oraz RAM
- Optyczna transmisja danych do podstawki

Korzyści:

- Duża łatwość obsługi
- Możliwość pracy w ciemnych pomieszczeniach
- Wygoda przenoszenia
- Możliwość implementacji aplikacji użytkownika, gromadzenie danych
- Wiarygodna komunikacja z komputerem stacjonarnym

OPTICON
always scanning for new ID's

OPL9728 – kolektor danych z wbudowaną klawiaturą i złączem IrDA

Parametry optyczne

Źródło światła	Dioda laserowa 650 nm
Generowanie wiązki laserowej	Lustro wahadłowe
Szybkość odczytu	100 odczytów na sekundę
Szybkość dekodowania	100 dekodowań na sekundę
Maksymalne odchylenie czytnika w osi pionowej	±35°
Maksymalne odchylenie czytnika w osi poziomej	+8 - +50, -8 - -50°
Szerokość wiązki skanującej	(45-320) mm – w zależności od odległości odczytu
Dopuszczalne nachylenie kodu w osi X	+/- 50°
Dopuszczalne nachylenie kodu w osi Y	+/- 35°
Rozdzielczość dla PCS=0.9	0.15 mm
Minimalna wartość PCS	0.45
Obszar odczytu	<ul style="list-style-type: none">▪ 60-300 mm (EAN PCS0.9 rozdz. 1.00)▪ 35-210 mm (EAN PCS0.9 rozdz. 0.50)▪ 35-120 mm (EAN PCS0.9 rozdz. 0.25)▪ 35-70 mm (EAN PCS0.9 rozdz. 0.15)

Odczytywane kody kreskowe

Chinese Post, Codabar ABC oraz CX, Code39, Code93, Code128, EAN8 z dod. +2, +5, EAN13 z dod. +2, +5, EAN128, IATA, ISBN, ISSN, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Italian Pharmaceutical, Matrix 2of5, MSI/Plessey, UK-Plessey, Telepen, TriOptic, UPC-A z dod. +2, +5, UPC-E z dod. +2, +5,

Parametry elektryczne

Akumulator zasilający	Akumulator litowy 3.7V; 600mAh
Czas pracy akumulatora zasilającego	45 godzin przy założeniu, że co 5 sekund będzie dokonywany odczyt kodu trwający mniej niż 1 sekunda
Akumulator podtrzymujący pamięć	Akumulator litowy 3.5V
Czas pracy akumulatora podtrzymującego	Co najmniej 7 dni
Sposób ładowania akumulatora	Akumulator zasilający jest ładowany przez podstawkę komunikacyjną, akumulator podtrzymujący jest ładowany z akumulatora zasilającego

Parametry funkcjonalne

Pamięć	<ul style="list-style-type: none">▪ Flash ROM: 512 kB (dla systemu operacyjnego i programu użytkownika)▪ Podtrzymywana bateryjnie pamięć S-RAM: 512 kB (dla danych), opcjonalnie 1MB
Mikroprocesor	16 – bitowy
Zegar czasu rzeczywistego	Kwarcowy RTC, z programowaną datą i czasem i obsługą roku przestępnego (dokładność +60 sekund na miesiąc)
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none">▪ Razem 18 klawiszy (funkcja programowana przez użytkownika)▪ 1 klawisz do ręcznego wyzwalania odczytu kodu▪ 2 klawisze funkcyjne▪ Tryby pracy: numeryczny i literowy
Wyświetlacz	Graficzny LCD 112x64 punktów
Wyświetlane czcionki	<ul style="list-style-type: none">▪ 4 linie po 14 znaków lub▪ 10 linii po 18 znaków
Programowanie	Sposób pracy kolektora jest definiowany przez program użytkownika; program jest przesyłany do czytnika przy pomocy podstawki komunikacyjnej; programowanie z wykorzystaniem języka ANSI C
Prędkość transmisji przez złącze IrDA	(2400-115200) bitów na sekundę

Parametry środowiskowe

Dopuszczalne temperatury	<ul style="list-style-type: none">Pracy: (-5 – 40)°C
Dopuszczalna wilgotność	<ul style="list-style-type: none">Przechowywanie: (-20 – 60)°CPraca: (20 – 80)%Przechowywanie: (20 – 90)%
Odporność na wstrząsy	<ul style="list-style-type: none">Test upadku z wysokości 1.5m na powierzchnię betonowąTest wibracyjny 12-100 Hz z przyspieszeniem 2G przez 1 godzinę
Dopuszczalne oświetlenie	<ul style="list-style-type: none">Światło słoneczne: 50000 lux maks.Białe światło: 3000 lux maks.Ultrafiolet: 3000 lux maks.
Odporność na kurz i wilgoć Klasa bezpieczeństwa układu laserowego EMC	Według normy IEC529 - Klasa IP54 IEC 825, produkt laserowy klasy I EN 55022, EN 55024

Parametry fizyczne

Wymiary czytnika	129x44x22.3 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar czytnika	<100 g

Specyfikacja techniczna podstawki komunikacyjnej CRD972X

Dostępne modele

- CRD9722-CHARGER – podstawka z ładowarką
- CRD9723-RU – podstawka komunikacyjna z ładowarką
- CRD9725-CABLE – podstawka komunikacyjna z ładowarką i złączem RS485
- CRD9723-R&U1 – podstawka komunikacyjna z ładowarką dla 5 czytników
- CRD9723-R&U5 – podstawka komunikacyjna z ładowarką dla 5 czytników i możliwością jednoczesnej komunikacji z każdym urządzeniem

Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	6V +/-10 %
Pobór prądu	<300 mA

Parametry funkcjonalne

Dostępne złącza komunikacyjne	RS-232
Tryb transmisji	Pół – duplex RS-232
Parzystość	Odd, Even, None

Parametry środowiskowe

EMC	EN 55022, EN 55024
-----	--------------------

Parametry fizyczne

Wymiary podstawki	Podstawka pojedyncza: 65x72x97 mm Podstawka dla 5 czytników: 65x310x97 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar podstawki	Podstawka pojedyncza: <85 g Podstawka dla 5 czytników: <335g
Standardowe złącze komunikacyjne	RS-232 DB9pin