OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

EPEC 6510 WYŚWIETLACZ

E30065101-01-PZ00
EPEC 6510 Qt/C



- CAN: 4, Ethernet: 1
- USB: 2, RS-232: 1
- CODESYS 3.5 SP17, Qt/C
- 10″ 1280×800, ekran PCAP
- IP65/IP67, -30 do +75°C

OPIS PRODUKTU

Epec 6510 to programowalny wyświetlacz HMI 10″ stosowany jako interfejs operatora w maszynach mobilnych. Kolorowy ekran TFT jest połączony optycznie z panelem dotykowym PCAP i grubą warstwą szkła ochronnego. Aluminiowa obudowa jest przystosowana do instalacji w pulpicie lub na wsporniku. Rozdzielczość 1280 × 800 umożliwia prezentację rozbudowanych ekranów sterowania i diagnostyki.

W urządzeniu zastosowano procesor i.MX6 Dual 800 MHz, 4 GB pamięci Flash i 1024 MB RAM. Dostępne są cztery kanały CAN, Ethernet, dwa USB i RS-232. Komunikacja wykorzystuje CANopen, SAE J1939 i NMEA 2000. Wejście KL15 służy do wybudzania urządzenia. Konstrukcja obejmuje czujnik światła otoczenia, wewnętrzny głośnik, zegar czasu rzeczywistego i wielokolorową diodę LED.

Wyświetlacz obsługuje programowanie CODESYS 3.5 SP17 z narzędziami Epec MultiTool i bibliotekami PLC. Producent oferuje także wersję programowaną w C/C++/Qt. Temperatura pracy wynosi od −30 do +75°C. W dokumentacji podano stopnie ochrony IP65 oraz IP67, bez przyporządkowania ich do określonych warunków montażu.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Procesor: i.MX6 Dual, 32-bitowy, 800 MHz
- Pamięć Flash: 4 GB; RAM: 1024 MB
- Ekran: TFT LCD 10″, dotyk pojemnościowy PCAP, optical bonding
- Rozdzielczość: 1280 × 800
- CAN: 4; Ethernet: 1; USB: 2; RS-232: 1
- Wybudzanie: KL15; czujnik światła, głośnik, RTC, dioda wielokolorowa
- Stopień ochrony: IP65 oraz IP67
- Temperatura pracy: −30 do +75°C
- Złącza: AMP26 Super Seal, 2 × USB-A, 2 × M12
- Programowanie: CODESYS 3.5 SP17 albo C/C++/Qt (zależnie od wersji)
- Protokoły: CANopen, SAE J1939, NMEA 2000

APROBATY

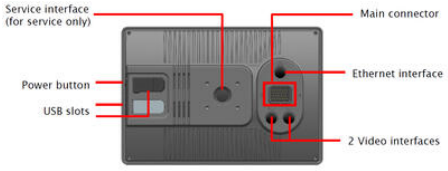
Symbol / nazwa	Opis
CE	Oznakowanie CE zgodnie z deklaracją producenta.
RoHS2	Zgodność z wymaganiami dyrektywy RoHS.
Deklaracja zgodności UE	Deklaracja zgodności UE wskazana przez producenta (2014/53/UE).

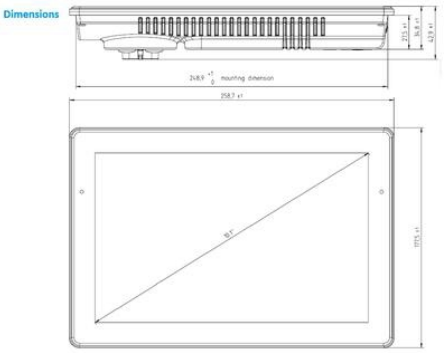
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Automatyczna regulacja jasności	Tak
CAN	CANopen, SAEJ1939, NMEA 2000
Dopuszczenia	CE, RoHS II
Ekran dotykowy	Pojemnościowy
Głośnik	Tak

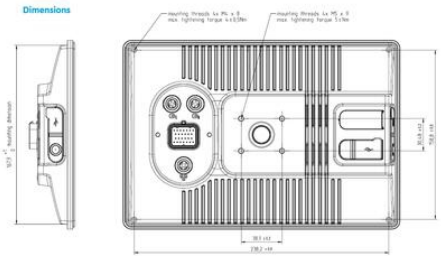
Jasność ekranu	800 nits
Liczba interfejsów CAN	4 szt
Liczba interfejsów RS-232	1 szt
Masa	1,4 kg
Materiał	Aluminium
Max. temperatura pracy	75 °C
Memory flash	4 GB
Memory RAM	1024 MB
Min. temperatura pracy	-30 °C
Montaż	Postument, Montaż panelowy
Napięcie znamionowe	8 - 36 V DC
Opcje programowania	C/C ++
Pobór mocy w stanie bezczynności	0,16 W
Procesor	32 bit iMX6 Dual
Przekątna ekranu	10,1
Rozdzielczość ekranu	WQVGA 1280 x 800 (15:9)
Rozmiar	258,7 x 177,5 x 42,9 mm
Stopień ochrony IP	IP65, IP67
Taktowanie procesora	800 MHz
Temperatura pracy	-30 - +75 °C
Wejście DC	8V til 36V DC



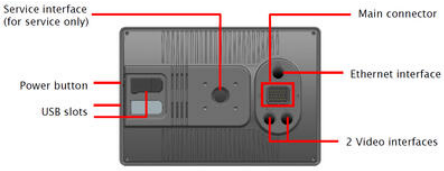




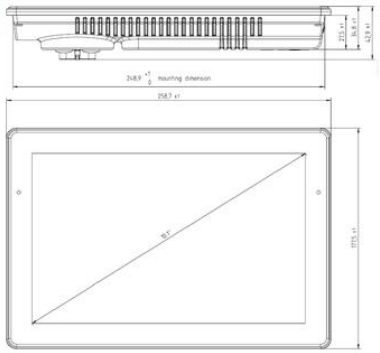
Dimensions







Dimensions



Dimensions

