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 6505 WYŚWIETLACZ

E30D6505-020
Epec 6505 Wyświetlacz (Codesys 3.5)



- I/O: KL15, CAN: 2
- USB: 1, RS-232: 1
- CODESYS 3.5 SP16
- 5″ WVGA, 800 cd/m²
- Ekran PCAP, IP66

OPIS PRODUKTU

Epec 6505 to kompaktowy wyświetlacz HMI 5″ do obsługi maszyn mobilnych. Kolorowy ekran TFT LCD o rozdzielczości WVGA 800 × 480 wyposażono w pojemnościowy panel dotykowy PCAP zespolony optycznie z wyświetlaczem. Jasność 800 cd/m² poprawia czytelność przy silnym oświetleniu. Konstrukcja przewiduje zarówno montaż panelowy, jak i na wsporniku, co ułatwia integrację.

W urządzeniu zastosowano procesor i.MX6 Solo 800 MHz, 2 GB pamięci Flash i 512 MB RAM. Wyświetlacz ma dwa kanały CAN, port USB, RS-232 i wejście wybudzania KL15. Obsługuje CANopen, SAE J1939 oraz NMEA 2000. Połączenie Ethernet może być wykorzystywane podczas tworzenia oprogramowania za pośrednictwem zewnętrznego adaptera USB–Ethernet; nie stanowi wbudowanego portu sieciowego.

Programowanie odbywa się w CODESYS 3.5 SP16 z wykorzystaniem narzędzi Epec MultiTool i bibliotek PLC. W wyposażeniu znajdują się czujnik oświetlenia, głośnik, zegar RTC i wielokolorowa dioda diagnostyczna. Obudowa ma stopień ochrony IP66 i może pracować w zakresie od −30 do +65°C. Producent oferuje wersje programowane przy użyciu CODESYS Visualization lub Qt/C, zależnie od aplikacji.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Procesor: i.MX6 Solo, 32-bitowy, 800 MHz
- Pamięć Flash: 2 GB; RAM: 512 MB
- Ekran: TFT LCD 5″, dotyk pojemnościowy PCAP, optical bonding
- Rozdzielczość: WVGA 800 × 480; jasność: 800 cd/m²
- CAN: 2; USB: 1; RS-232: 1; Ethernet tylko przez adapter USB–Ethernet do rozwoju aplikacji
- I/O: wejście KL15
- Stopień ochrony: IP66; temperatura pracy: −30 do +65°C
- Złącza: AMP26 Super Seal, USB-A High Speed
- Programowanie: CODESYS 3.5 SP16 lub Qt/C (zależnie od wersji)
- Protokoły: CANopen, SAE J1939, NMEA 2000
- Funkcje: czujnik światła, głośnik, RTC, wielokolorowa LED

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

Ekran dotykowy	Pojemnościowy
Głośnik	Tak
Jasność ekranu	800 nits
Liczba interfejsów CAN	2 szt
Liczba interfejsów RS-232	1 szt

Max. temperatura pracy	65 °C
Memory flash	2 GB
Memory RAM	512 MB
Min. temperatura pracy	-30 °C
Napięcie znamionowe	12V til 24V DC
Procesor	32 bit iMX6 Solo
Przekątna ekranu	5
Rozdzielczość ekranu	800x480 WVGA
Stopień ochrony IP	IP66
Taktowanie procesora	800 MHz
Wersja CODESYS	3.5 SP16

Dimensions



