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 6807 WYŚWIETLACZ

E30W6807-224
EPEC 6807 Quad core, 2x Analog video in



- I/O: 6, CAN: 2
- Ethernet: 2, USB: 2, RS-232
- CODESYS 3.5 SP16, Linux
- 7″ WVGA, 800 cd/m²
- Ekran PCAP, kolor 24-bitowy

OPIS PRODUKTU

Epec 6807 to siedmiocalowy, programowalny wyświetlacz HMI oparty na systemie Linux, do maszyn mobilnych. Ekran TFT LCD z pojemnościową technologią dotykową PCAP zapewnia rozdzielczość WVGA 800 × 480, 24-bitową głębię barw i jasność 800 cd/m². Bezramkowa powierzchnia szklana ułatwia czyszczenie, a konstrukcja pozwala na montaż panelowy lub na wsporniku.

Urządzenie ma dwa interfejsy CAN, dwa Ethernet, dwa USB, port RS-232 i możliwość obsługi dwóch analogowych wejść wideo zależnie od wersji. Sześć punktów I/O obejmuje wejścia i wyjścia o różnych możliwościach konfiguracji. Sterownik ekranu współpracuje z CANopen, SAE J1939, Modbus i NMEA 2000. Parametry procesora i dostępność kamer różnią się między oferowanymi konfiguracjami produktu.

Wyświetlacz udostępnia 4 GB pamięci Flash i 1024 MB RAM. Programowanie w wersji CODESYS odbywa się w środowisku 3.5 SP16, natomiast producent wskazuje również opcję aplikacji Qt/C. Dostępne licencje obejmują TargetVisu, WebVisu, CANopen Master, Modbus TCP Slave, OPC UA Server i Ethernet/IP Scanner IEC. Do ich użycia potrzebne są odpowiednie licencje.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Procesor: 32-bitowy; dostępne konfiguracje wielordzeniowe
- Pamięć Flash: 4 GB; RAM: 1024 MB
- Ekran: TFT LCD 7″, dotyk pojemnościowy PCAP
- Rozdzielczość: WVGA 800 × 480; jasność: 800 cd/m²; kolor: 24 bity
- CAN: 2; Ethernet: 2; USB: 2; RS-232: 1; kamera: do 2 (zależnie od wersji)
- I/O: 6 (2 × AI/DI, 2 × AI/DI/CI/PU, 2 × DO/DI) + KL15
- Złącza: AMP23, 5 × M12
- Programowanie: CODESYS 3.5 SP16 lub Qt/C (zależnie od wersji)
- Protokoły: CANopen, SAE J1939, Modbus, NMEA 2000
- Licencje: TargetVisu, WebVisu, CANopen Master, Modbus TCP Slave, OPC UA Server, Ethernet/IP Scanner IEC

APROBATY

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

AI/DI	2
Automatyczna regulacja jasności	Tak
Buzzer	Tak
CAN	CANopen, SAEJ1939, MODBUS, NMEA 2000

CPU	Quad-core
DO/DI	2
Dopuszczenia	CE, RoHS II, RCM
Ekran dotykowy	Pojemnościowy
Jasność ekranu	800 nits
Łączna liczba portów I/O	6 szt
Liczba interfejsów CAN	2 szt
Liczba interfejsów RS-232	1 szt
Liczba pinów REF	1
Liczba wejść wideo	2
Masa	0,93 kg
Materiał	Aluminium
Max. temperatura pracy	70 °C
Memory flash	4 GB
Memory RAM	1024 MB
Min. temperatura pracy	-30 °C
Montaż	Montaż panelowy, Postument
Napięcie referencyjne	5V
Napięcie znamionowe	12 V - 24 V DC
Opcje programowania	CODESYS 3.5 SP16
Pobór mocy w stanie bezczynności	0,05 W
Procesor	Quad Core Cortex-A9 ARM
Przekątna ekranu	7
Rozdzielczość ekranu	800x480 WVGA
Rozmiar	198 x 148 x 47 mm
Stopień ochrony IP	IP66, IP67
Taktowanie procesora	792 MHz
Wejście DC	8.4V til 32V DC
Wersja CODESYS	3.5 SP16