



DISPLAY 6107

E30D6107-02

Epec 6107 Display (GPRS/GPS+Camera)

- CANopen och SAE J1939 kommunikation
- IPS (In Plane Switching) teknologi
- Resistive touchskärm
- 800 nits, Bra bild i starkt solljus



PRODUKTBESKRIVNING

Epec 6107-displayer är speciellt utformade för mobila maskiner. Kombinationen av modern data-, mjukvaru- och displayteknologi, gör Epec 6107 idealiska för de mest krävande applikationerna, likt gruvmaskiner, entreprenadmaskiner, traktorer, skogsmaskiner, truckar etc.

Fritt programmerbart grafiskt gränssnitt ger möjlighet att maximera maskinens användbarhet och effektivitet, samtidigt som tydlighet och användarvänligheten behålls.

Epec 6107 är utrustad med två CANbus-interface, ett Ethernet och två USB-interface tillsammans med RS232 seriellt interface via M12- och AMP23-kontakter.

Programmerbart grafiskt gränssnitt med CODESYS 3.5

Epec 6107 är programmerbar med CODESYS 3.5 för att motsvara alla behov som ställs på en display som ska hjälpa operatören. CODESYS 3.5 kan användas för att utforma visning av instrumenttavlor, ikoner, knappar, text etc. En typisk displaylösning använder sig av flera olika vyer för att kunna ge operatören möjlighet att övervaka mer maskindata, alarm, etc.

Sammanfattning

- Hög CPU-prestanda
- CODESYS 3.5
- Epec MultiTool-stöd
- CAN, Ethernet, RS232 och USB-interface
- CANopen and SAE J1939 kommunikation
- IP66
- IPS (In-Plane-Switching) teknologi
- Utmärkt bild även i solljus
- Highend-grafik
- Kontakter för anslutning av t.ex. extern knappsats eller tangentbord
- Två analoga kameraingångar
- Inbyggd högtalare
- Resistiv pekskärm
- Manuell/automatisk ljusstyrka

TEKNISK DATA

AI/DI	1
Antal CAN Interface	2 st
Automatisk ljusjusterig	Ja
Bakgrundsbelysning	LED/70 000 timmar
Bildformat	16:9
CODESYS-version	3.5
DI	2
Displaystorlek	7 "
Displayupplösning	800x480 (WVGA)
DO/DI	2
EPEC GlobE Support	Ja
Högtalare	Ja
I/O-portar totalt	5 st
IP-klass	IP66
Kameraingång analog	2 st
Kontakter	1 x AMP 23
Minne Flash	4 GB (8 GB som tillval)
Minne non-volatile	RAM 512 kByte
Minne RAM	1024 MB
Montage	Pedestal
Nominell spänning	12/24 V DC (8,4 till 36 V DC)
Operativsystem	Linux
Processor	ARM Cortex A9 Dual Core (800 MHz), 32 bit, internal Graphics Processing Unit (GFU)
Programmeringsalternativ	Codesys 3.5 + Epec MultiTool
Referensspänning	5 V
RS232	1 st
Skärmljusstyrka	800 nits
Storlek	183x128x49,5 mm
Summer	Nej
Temperaturområde från	-30 °C
Temperaturområde till	70 °C
Touchscreen	Resistiv
Uppkopplingsmöjligheter	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/GNSS

USB - Kontakt	AMP 23: 1st fullspeed, M12 miniB-USB: high speed
Vikt	1,1 kg
Överspänningsskydd	70 V DC Continuous