PDF af favoritter

HMI TOUCHPANELER

Millenium 3 og em4

88970574
CTP110-E 10" Performance HMI Panel



- Størrelser 4,3", 7", 9,7"
- Enkel software
- Robust design

PRODUKTBESKRIVELSE

Crouzets nye sortiment af HMI paneler tilbyder en høj kvalitet, høj ydeevne, til en meget konkurrence dygtig pris.
Mere og mere ser vi paneler og systemer styres og overvåges af HMI paneler i modsætning til de traditionelle måleinstrumenter, pilot lys og tællere. En modernisering af et panel til et HMI plejede at være en dyr, vanskelig opgave. Nu, med den nye serie af Crouzet Touch HMI paneler kan du modernisere og forbedre din applikation til en brøkdel af de historiske omkostninger.
Crouzet Touch-serien består af to versioner,
Essential serien:

- TFT-LCD resistiv berøringsskærm
- Blæseløs kølesystem
- 32 bit 600 Mhz Cortex-A8 processor
- Indbygget RTC
- Direkte kommunikation med Millenium 3 micro-plc
- MODBUS RS232/485 protokol
- CE Mærkning

Performance serien:

- TFT-LCD resistiv berøringsskærm
- Blæseløs kølesystem
- 32 bit 600Mhz or 1 Ghz Cortex-A8 processor
- Indbygget RTC
- Direkte kommunikation med Millenium 3 micro-plc
- MODBUS RS232/485 protokol
- MODBUS TCP/IP protokol
- Integreret VNC-server
- Yderligere funktioner tilgængelig:

E-mails, import/eksport af menu database, øget sikkerhed og mange flere

- CE mærkning, cULus listed

Teknisk data

Specifikke karakteristika			
Bestillingsnummer	88970554	88970564	88970574
Type	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E
Størrelse	4.3"	7"	9.7"

Opløsning	480 x 272	800 x 480	1024 x 768
Lysstyrke	400 cd/m²		350 cd/m²
Frontpanel farve	Pantone process sort C, Blå pantone 285C		
Strøm forbrug	300 mA @ 24V	450 mA @ 24V	650 mA @ 24V
Farver	16.7 M		262 K
LCD betragtningsvinkel (Top/bund/venstre/højre)	30/50/50/50	70/50/70/70	60/70/70/70
Processor	32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz		32 bit RISC Cortex-A8 1 GHz
Opbevaring hukommelse	128 MByte		512 MByte
RAM hukommelse			256 MByte
USB	Host 2.0		
Ethernet	RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX		2x RJ45, 10/100/1000 MBit/s, MDI/MDIX
RS232	COM 1 han		COM1 han, COM3 han, Kun Tx & Rx (ingen RTS/CTS)
RS485	COM1 2/4 ledere han, COM3 2 ledere han		COM2 2/4 ledere hun, COM 3 2 ledere hun
UL Certificering	cULus Listet		N/A
Vægt	0.25 kg	0.6 kg	0.85 kg
Dimensioner (BxHxD)	128 x 102 x 32mm	200.3 x 146.3 x 34mm	260.6 x 203.1 x 36.5mm
Vesa montering	N/A		75 x 75mm
Panel udskæring	119 x 93mm	192 x 138mm	250 x 192mm
PCB belægning	Ja		

Generelle karakteristika	
Kabinet	Plastik
Produkt-certificering	CE
Nominel spænding	24V DC (-20% / +20%)
Spændings område	19.2 > 28.8V DC

Effekt isolation	Ja
Strømforsyning jordforbindelse	
Spændings modstand	500 VAC (1 Minut)
Isolationsmodstand	>50 Mohms @ 500V DC
Vibrations udholdenhed	10 > 25Hz (retning X,Y,Z, 2G 30 minutter)
Ledet og strålet emissioner	EN 55022: 2010 +AC: 2011 Klasse A EN 55022: 2010 +AC: 2011 Klasse B CISPR 22: 2008
Elektromagnetisk forstyrrelse, harmonisk strøm	EN 61000-3-2: 2014
Elektromagnetisk forstyrrelse, spændingsflimmer	EN 61000-3-3: 2013
Resistent over for elektrostatisk afladning	Immunitet over for ESD IEC/EN 61000-4-2: 2008
Resistent over for HF forstyrrelse (Immunitet) (EN55024: 2010)	Immunitet over for strålende elektrostatiske felter IEC/EN 61000-4-3: 2010 Immunitet over for hurtige transienter (bryde immunitet) IEC/EN 61000-4-4: 2012 Immunitet over for chokbølger IEC/EN 61000-4-5: 2014 Radiofrekvens i almindelig udgave IEC/EN 61000-4-6: 2013 Immunitet over for magnetfelt IEC/EN 61000-4-8: 2009
Spændings dyk, afbrydelse	IEC/EN 61000-4-11: 2004
Beskyttelse mod elektrisk stød	Klasse II udstyr
Montering	Indbygget, fastsættelse af medfølgende skrueklemmer for 1 > 6mm panel
Tilslutning	Aftagelig 3 benet skrueklemmerække
Kapslingsklasse	NEMA4 / IP65 frontpanel
Drifttemperatur	0°C > +50°C
Opbevaringstemperatur	-20°C > +60°C
Relativ luftfugtighed	10 > 9% max (ingen kondensering eller dryppende vand)

Display	
Type	TFT LCD
Kontrastforhold	500:1
Baggrundsbelysnings type	LED
Baggrundsbelysnings levetid	> 30,000 Timer
Touch panel type	4 ledere resistive, med bruger definerbar layout
Touch panel levetid	1 million operationer minimum
Nøjagtighed	Aktivt område, længde (X) +-2% bredde (Y) +-2%
Driver > Millenium 3	SLIN/SLOUT, XN05, XN06
Driver > em4	MODBUS RS232/485 & TCP/IP
Driver > MODBUS IDA	ASCII, RTU, TCP/IP
RTC	Brug Millenium 3, em4 eller indbygget ur
RTC batteri	CR2032

RTC batteri levetid	> 5 år, ikke genopladelige

SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	24 V DC
Display	9,7" TFT LCD
Strømforbrug	650 mA @24V
Baggrundsbelysning	LED > 30.000 h
Processor	32 bit RISC Cortex-A8, 1 GHz
Datahukommelse	512 MB
I / O Ports - COM Port RS-232	COM1 male, COM3 male
I / O Ports - COM Port RS-485	COM2 2/4 wires female, COM3 2 wires female
I / O Porte - Ethernet Port	1 x RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX
I/O Porte - USB Host	2.0

Bredde	260,6 mm
Dybde	36,5 mm
Højde	203,1 mm
Hulmål	250 x 192 mm
IP klasse Front	IP65
Temperaturområde fra	0 °C
Temperaturområde til	50 °C
Vibrationsbestandighed	10-25 Hz, 2G i 30 minutter i X-,Y- og Z-akse
Godkendelser	CE

