

› HMI Crouzet Touch - Performance

Accessori per Millennium EVO ed em4

- › Schermo tattile resistivo TFT-LCD
- › 16,7 M display a colori
- › Nuovo processore per una più rapida elaborazione e visualizzazione dei dati
- › Rivestimento di protezione per PCB
- › Comunicazione diretta con porta di programmazione M3
- › Protocollo Modbus RS485 (driver per M3 ed em4)
- › Protocollo Modbus TCP/IP (driver per M3 ed em4)
- › Server VNC integrato
- › Ulteriori funzioni garantite dal software di programmazione Crouzet Touch (e-mail, database istruzioni, sicurezza avanzata...)



CTP104-E
Performance



CTP107-E
Performance



CTP110-E
Performance

Guida alla scelta		
Tipo	Misure	Codice prodotto
CTP104-E	4,3"	88 970 554
CTP107-E	7"	88 970 564
CTP110-E	9,7"	88 970 574

Accessori	
Descrizione	Codice prodotto
Modbus RTU RS485 interfaccia a CTP104-E	88 980 171
Modbus RTU RS485 interfaccia a CTP107-E e CTP110-E	88 980 172
Modbus RTU RS485 Millennium 3 espansione a CTP104-E	88 970 503
Modbus RTU RS485 Millennium 3 espansione a CTP107-E e CTP110-E	88 970 504
Crouzet Touch Soft + cavi di programmazione	88 970 591

	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E
Caratteristiche specifiche			
Codice prodotto	88 970 554	88 970 564	88 970 574
Tipo	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E
Misure	4.3"	7"	9.7"
Risoluzione	480 x 272	800 x 480	1024 x 768
Luminosità	400 cd/m ²		350 cd/m ²
Frontale colore	Pantone Process Nero C, Blu Pantone 285C		
Consumo	300 mA @ 24 V, 88 mA @ 24V (retroilluminazione spenta)	450 mA @ 24 V, 92 mA @ 24V (retroilluminazione spenta)	650 mA @ 24 V, 162 mA @ 24V (retroilluminazione spenta)
Colori	16,7 M		262 K
Angolazione LCD (alto/basso/sinistra/destra)	30/50/50/50	70/50/70/70	60/70/70/70
Processore	32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz		32 bit RISC Cortex-A8, 1 GHz
Memoria	128 MByte		512 MByte
Memoria RAM	128 MByte		256 MByte
USB	Host USB 2.0		
Ethernet	tipo RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX		2 x tipo RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, MDI/MDIX

	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E
Porta RS232	COM1 maschio		COM1 maschio, COM3 maschio. Solo Tx & Rx (non RTS/CTS) possono essere utilizzati per COM1 quando viene utilizzata anche COM3.
Porta RS485	COM1 2/4 fili maschio, COM3 2 fili maschio		COM2 2/4 fili maschio, COM3 2 fili femmina
CAN bus	N/D		Protocollo CANopen
Certificazione UL	cULus Listed		N/D
Peso	Circa 0,25 kg	Circa 0,6 kg	Circa 0,85 kg
Dimensioni (L x H x P)	128 x 102 x 32 mm / 5.04 x 4.02 x 1.26"	200,3 x 146,3 x 34 mm / 7.89 x 5.77 x 1.34 "	260,6 x 203,1 x 36,5 mm /10.26 x 8 x 1.44 "
Dimensioni Vesa	N/D		75 x 75 mm / 2.95 x 2.95"
Sagoma per il pannello	119 x 93 mm / 4.69 x 3.66"	192 x 138 mm / 7.56 x 5.43"	250 x 192 mm / 9.84 x 7.56 "
Coating PCB	Sì		

Caratteristiche generali

Alloggiamento	Plastica		
Certificazione prodotti	CE		
Tensione nominale	24 V \Rightarrow (-20% / +20%)		
Limiti di funzionamento	19,2 - 28,8 V \Leftrightarrow		
Isolamento di alimentazione	Sì		
Messa a terra dell'alimentazione	Sì		
Resistenza	500 V \Rightarrow ↑ (1 minuto)		
Resistenza di isolamento	> 50 Mohm a 500 V \Leftrightarrow		
Resistenza alle vibrazioni	da 10 a 25 Hz (direzione X,Y,Z 2G 30 minuti)		
Emissioni irradiate e condotte	EN 55022: 2010 +AC:2011 classe A CISPR 22: 2008	EN 55022: 2010 +AC:2011 classe B CISPR 22: 2008	EN 55022: 2010 +AC:2011 classe A CISPR 22: 2008
Interferenza elettromagnetica, corrente armonica	EN 61000-3-2: 2014		
Interferenze elettromagnetiche, sfarfallio di tensione	EN 61000-3-3: 2013		
Resistenza alle scariche elettrostatiche	Immunità alle scariche elettrostatiche CEI/EN 61000-4-2: 2008		
Resistenza alle correnti parassite HF (Immunità) (EN55024: 2010)	Immunità ai campi elettrostatici irradiati CEI/EN 61000-4-3: 2010 Immunità alle tensioni transitorie (immunità ai treni d'impulsi) CEI/EN 61000-4-4: 2012 Immunità alle onde d'urto CEI/EN 61000-4-5: 2014 Frequenza radio in modalità comune CEI/EN 61000-4-6: 2013 Immunità ai campi magnetici CEI/EN 61000-4-8: 2009		
Caduta di tensione, interruzione	CEI/EN 61000-4-11: 2004		
Protezione contro le scosse elettriche	Dispositivo di Classe II		
Supporto	Incorporato, fissaggio con morsetti a vite (in dotazione) per pannelli da 1 a 6 mm		
Collegamenti	Blocco terminale a vite removibile a 3 perni (in dotazione)		
Grado di protezione	NEMA4 / IP 65 su pannello anteriore		
Temperatura di funzionamento	0 (32 °F) \rightarrow +50 °C (122 °F)		
Temperatura di stoccaggio	-20 (-4 °F) \rightarrow +60 °C (140 °F)		
Umidità relativa	10 \rightarrow 90% max. (senza condensa o gocciolamento d'acqua)		

Display

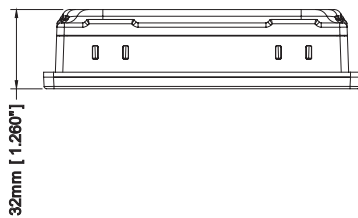
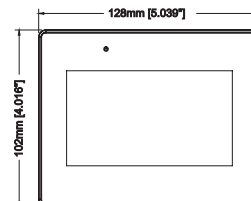
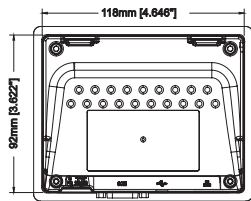
Tipo	LCD TFT
Rapporto di contrasto	500:1
Tipo di retroilluminazione	A LED
Durata della retroilluminazione	> 30.000 ore
Pannello tattile: tipo	resistivo a 4 fili, con layout personalizzabile dall'utente
Pannello tattile: durata chiave	1 milione di operazioni minimo

	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E
Precisione	Lunghezza dell'area attiva (X)±2%, Larghezza (Y)±2%		
Driver Millenium 3	SLIN/SLOUT 24V⇒⇒, XN05, XN06		
Driver em4	Modbus RS485 & TCP/IP		
Driver Modbus IDA	ASCII, RTU & TCP/IP		
RTC	Servirsi di Millenium 3, em4 o clock incorporato		
Batteria RTC	CR2032		
Durata batteria RTC	> 5 anni, non ricaricabile		

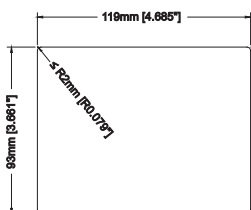
Schemi

Dimensioni

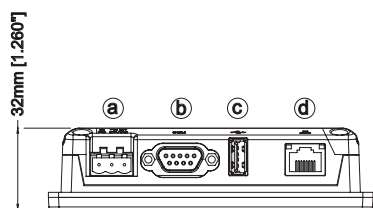
CPT104-E-E



Sagoma per il pannello

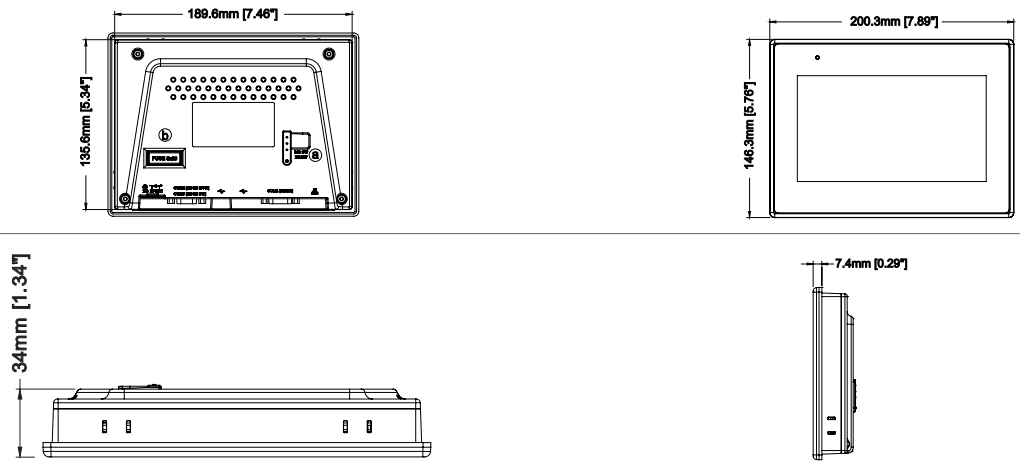


Connessione

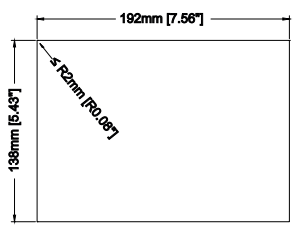


a	Connettore di alimentazione
b	COM1 RS232, RS485. COM3 RS485
c	Host USB
d	Ethernet

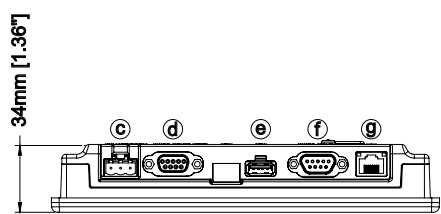
CPT107-E



Sagoma per il pannello

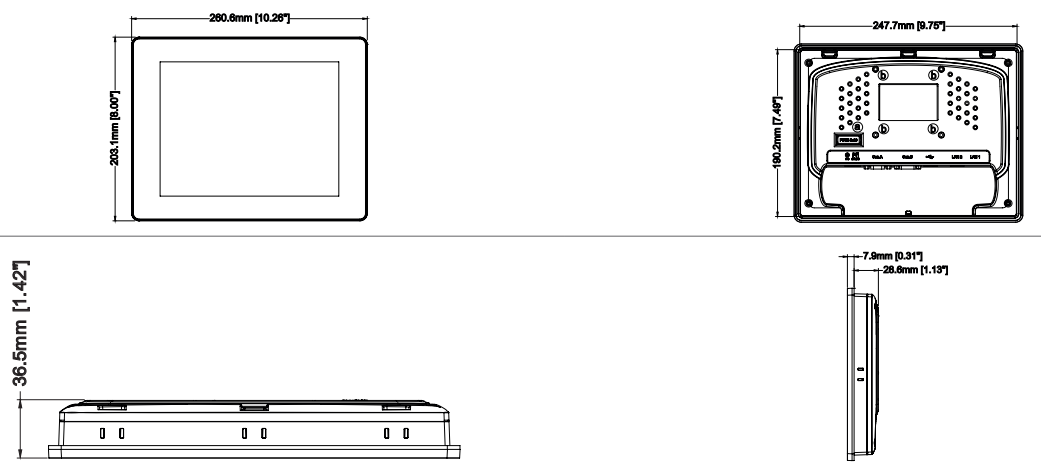


Connessione

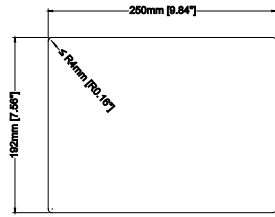


c	Connettore di alimentazione
d	COM2 RS485. COM3 RS485
e	Host USB
f	COM1 RS232
g	Ethernet

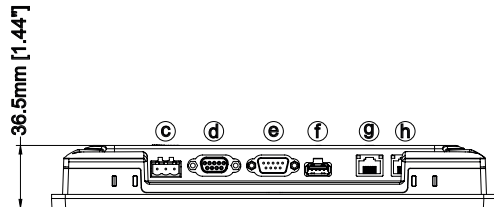
CPT110-E



Sagoma per il pannello



Connessione



c	Connettore di alimentazione
d	COM2 RS485. COM3 RS485
e	COM1 RS232. COM3 RS232
f	Host USB
g	Ethernet LAN 2
h	Ethernet LAN 1

Avvertenza:

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet Automatismes SAS e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per tutte le modifiche, aggiunte, utilizzazioni combinate ed altri componenti elettrici ed elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o per qualunque altro materiale o sostanza inadeguata sui nostri prodotti che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.