

› HMI Crouzet Touch - Essential

Accessori per Millenium 3, Millenium EVO ed em4

- › Schermo tattile resistivo TF T-LCD
- › Display 16.7 M di colori
- › Nuovo processore per una più rapida elaborazione e visualizzazione dei dati
- › RTC incorporato
- › Comunicazione diretta con la porta di programmazione Millennium 3 (driver dedicato per SLin/SLout)
- › Protocollo Modbus RS485 (driver dedicati per controllori M3, MEVO ed em4)
- › marchio CE, UKCA



CT104
Essential



CT107
Essential

Scelta prodotto		
Tipo	Misure	Codice prodotto
CT104	4.3"	88 970 524
CT107	7"	88 970 534

Accessori	
Interfacce ed espansioni	Codice prodotto
Interfaccia Modbus RTU RS485 con polarizzazione	88 980 122
Interfaccia Modbus RTU RS485 senza polarizzazione	89 980 123
Estensione Modbus RTU RS485 per Millenium 3	88 970 250
Estensione Ethernet per Millenium 3	88 970 270
Cavi	Codice prodotto
Cavo Modbus RTU RS485 per interfaccia display CTP104-E e CTP104N-E	88 980 171
Cavo Modbus RTU RS485 per estensione Millenium 3 con display CTP104-E e CTP104N-E	88 970 503
Cavo Ethernet per em4 / Millenium EVO / Millenium 3	89 970 508
Crouzet Touch Soft + cavi di programmazione	88 970 591

	CT104	CT107
Caratteristiche specifiche		
Codice prodotto	88 970 524	88 970 534
Tipo	CT104	CT107
Misure	4.3"	7"
Risoluzione	480 x 272	800 x 480
Luminosità	400 cd/m ²	300 cd/m ²
Su pannello anteriore colore	Pantone Process Nero C	
Consumo max / min	400 mA @ 24 V, 85 mA @ 24V (retroilluminazione spenta)	500 mA @ 24 V, 94 mA @ 24V (retroilluminazione spenta)
Colori	16.7 M	16 M
Angolazione LCD (alto/basso/sinistra/destra)	50/70/70/70	70/50/70/70
Processore	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz	
Memoria	128 MByte	
Memoria RAM	128 MByte	
USB	Nuova versione: USB 2.0 "HOST" (dal numero di serie 1808101955) Versione precedente: Micro USB 2.0 "CLIENT"	Nuova versione: USB 2.0 "HOST" (dal numero di serie 2101281237) Versione precedente: Micro USB 2.0 "CLIENT" e USB 2.0 "HOST"

	CT104	CT107
Ethernet	Nuova versione: Tipo RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX 0 (dal numero di serie 1808101955 A) Versione precedente: N/A	Nuova versione: Tipo RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX 0 (dal numero di serie 2101281237) Versione precedente: N/A
Porta RS232	COM1 maschio	
Porta RS485	COM1 2/4 fili maschio, COM3 2 fili maschio	COM2 2/4 fili maschio
CAN bus	N/D	
Certificazione UL	N/D	
Peso	Circa 0.25 kg	Circa 0.52 kg
Dimensioni (L x H x P)	128 x 102 x 32 mm / 5.04 x 4.02 x 1.26"	200.4 x 146.5 x 34 mm / 7.89 x 5.77 x 1.34"
Dimensioni Vesa	N/D	
Sagoma per il pannello	119 x 93 mm / 4.69 x 3.66"	192 x 138 mm / 7.56 x 5.43"
Coating PCB	N/D	

Caratteristiche generali

Alloggiamento	Plastica
Certificazione prodotti	CE, UKCA
Tensione nominale	12/24 V $\overline{\text{---}}$
Limiti di funzionamento	10.,5 - 28 V $\overline{\text{---}}$
Isolamento di alimentazione	Sì
Messa a terra dell'alimentazione	Sì
Resistenza	500 V \sim (1 minuto)
Resistenza di isolamento	> 50 Mohm a 500 V $\overline{\text{---}}$
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
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 I
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

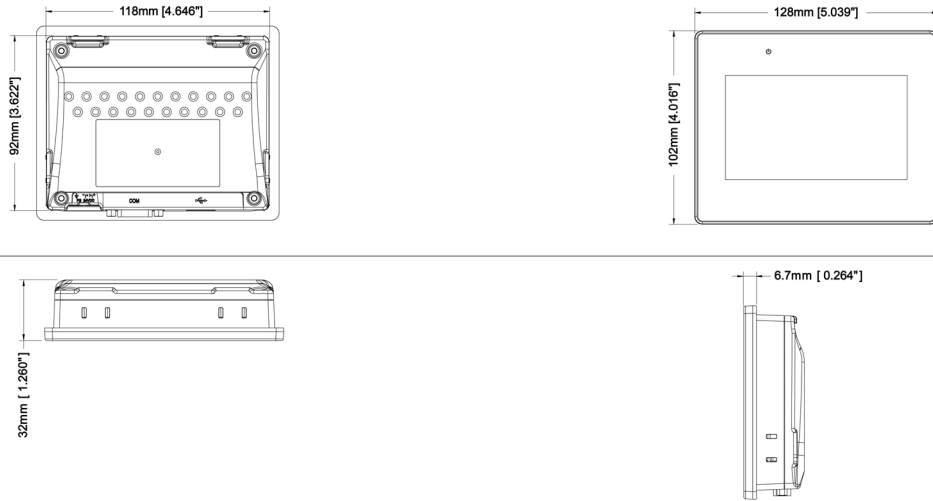
Tipo	LCD TFT
Rapporto di contrasto	500: 1
Tipo di retroilluminazione	A LED
Durata della retroilluminazione	> 30.000 ore
Pannello tattile: tipo	resistivo a 4 fili, con layout personalizzabile dall'utente
Pannello tattile: durata chiave	1 milione di operazioni minimo
Precisione	Lunghezza dell'area attiva (X) \pm 2%, Larghezza (Y) \pm 2%
Driver Millenium 3	SLIN/SLOUT 24 V $\overline{\text{---}}$, XN06

	CT104	CT107
Driver em4	Modbus RS485	
Driver Modbus IDA	ASCII, RTU	
RTC	Servirsi di Millenium 3, em4 o clock incorporato	
Batteria RTC	CR2032	
Durata batteria RTC	> 5 anni, non ricaricabile	

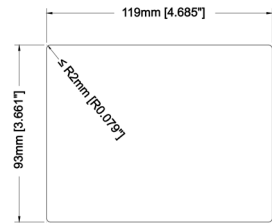
Schemi

Dimensioni

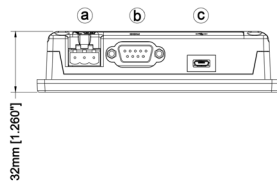
CT104



Sagoma per il pannello

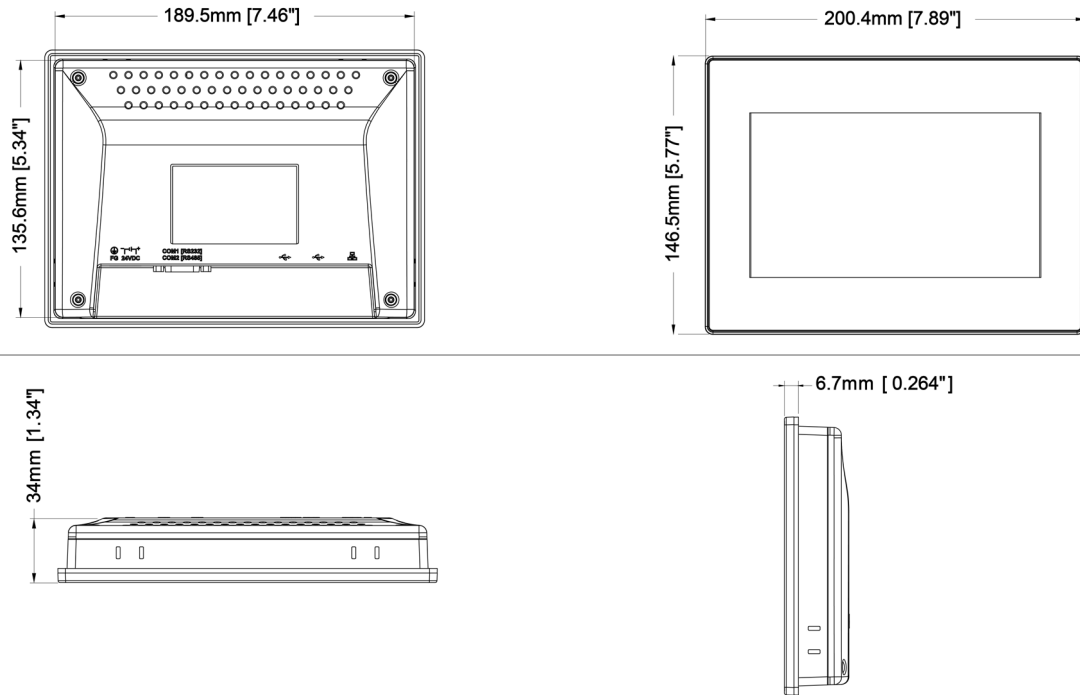


Collegamenti

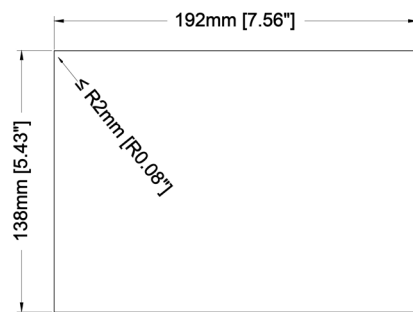


a	Connettore di alimentazione
b	COM1 RS232, RS485. COM3 RS485
c	µUSB

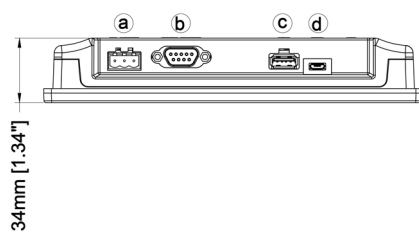
CT107



Sagoma per il pannello



Collegamenti



a	Connettore di alimentazione
b	COM1 RS232, RS485. COM2 RS485
c	Host USB
d	µUSB

Avvertenza:

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet 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 per tutte le applicazioni (come modifiche, aggiunte, uso combinato con altri componenti elettrici o elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o qualunque altro materiale o sostanza inadeguata applicata sui nostri prodotti) che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.