

› IHM Crouzet Touch - Essential

Accessoire pour Millenium 3, Millenium EVO et em4

- › Ecran tactile TFT-LCD
- › Affichage de 16,7 M de couleurs
- › Nouveau processeur pour un traitement des données et un affichage plus rapide
- › Horloge temps réel (RTC)
- › Communication directe via le port de programmation M3 (driver dédié pour SLin/SLout)
- › Protocole Modbus RS485 (drivers dédiés pour M3, Millenium EVO et em4)
- › Certification CE



CT104
Essential



CT107
Essential

Guide de sélection

Type	Taille écran	RéférenceS
CT104	4,3"	88 970 524
CT107	7"	88 970 534

Accessoires

Type	Références
Modbus RTU RS485 cable to Interface	88 980 171
Modbus RTU RS485 cable to Millenium 3 expansion	88 970 503
Crouzet Touch Soft + programming cables	88 970 591

CT104

CT107

Caractéristiques spécifiques

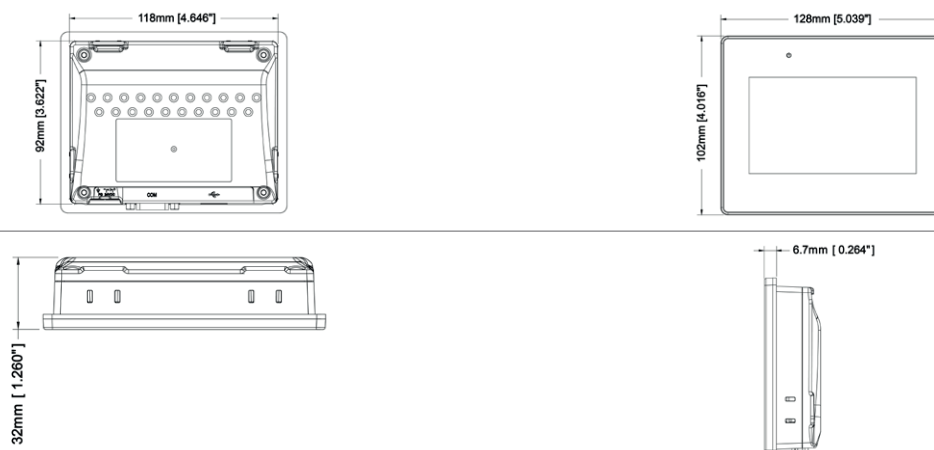
Référence	88 970 524	88 970 534
Type	CT104	CT107
Dimensions	4,3"	7"
Résolution	480 x 272	800 x 480
Luminosité	400 cd/m²	300 cd/m²
Couleur de la façade	Pantone Process Black C	
Puissance absorbée maxi / mini	400 mA @ 24 V, 85 mA @ 24V (backlight OFF)	500 mA @ 24 V, 94 mA @ 24V (backlight OFF)
Couleurs	16,7 M	16 M
Angle de vue du LCD (Dessus/Dessous/Gauche/Droite)	50/70/70/70	70/50/70/70
Processeur	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz
Mémoire de stockage	128 MByte	
Mémoire RAM	128 MByte	
USB	Client micro USB 2,0	Host USB 2,0, Client micro USB 2,0
Ethernet	N/A	
Port RS232	COM1 mâle	
Port RS485	COM1 2/4 fils mâle, COM3 2 fils mâle	COM2 2/4 fils mâle
Bus CAN	N/A	
Certification UL	N/A	
Masse	Approximativement 0,25 kg	Approximativement 0,52 kg
Dimensions (W x H x D)	128 x 102 x 32 mm	200,4 x 146,5 x 34 mm
Montage Vesa	N/A	
Découpe panneau	119 x 93 mm	192 x 138 mm
PCB résiné	N/A	

	CT104	CT107
Caractéristiques générales		
Boîtier	Plastique	
Certifications produit	CE	
Tension d'utilisation	12/24 V ₋₋₋	
Limites d'utilisation	10,5 - 28 V ₋₋₋	
Alimentation isolée	Oui	
Mise à la terre de l'alimentation	Oui	
Tenue en tension	500 V _~ (1 minute)	
Résistance d'isolation	> 50 Mohms à 500 V ₋₋₋	
Immunité aux vibrations	10 → 25 Hz (direction X,Y,Z 2G 30 minutes)	
Emission conduite et rayonnée	EN 55022 : 2010 +AC : 2011 classe A CISPR 22 : 2008	
Interférences Électromagnétique, courant harmonique	EN 61000-3-2 : 2014	
Interférences Électromagnétique, variation de tension	EN 61000-3-3 : 2013	
Tenue aux décharges électrostatiques	Immunité aux décharges électrostatiques CEI/EN 61000-4-2 : 2008	
Tenue aux parasites HF (Immunité) (EN55024 : 2010)	Immunité aux champs électrostatiques rayonnés CEI/EN 61000-4-3 : 2010 Immunité aux transitoires rapides en salves CEI/EN 61000-4-4 : 2012 Immunité aux ondes de chocs CEI/EN 61000-4-5 : 2014 Fréquence radio en mode commun CEI/EN 61000-4-6 : 2013 Immunité aux champs magnétiques CEI/EN 61000-4-8 : 2009	
Immunité aux creux de tension	IEC/EN 61000-4-11 : 2004	
Protection contre les chocs électriques	Appareil de la classe I	
Montage	Encastré, fixation par étriers à vis (fournis) pour panneau 1→ 6 mm	
Raccordement	Bornier débrochable à vis 3 points (fournis)	
Degré de protection	NEMA4 / IP 65 sur façade	
Température de fonctionnement	0 → +50 °C	
Température de stockage	-20 → +60 °C	
Humidité relative	10 → 90% max. (sans condensation ni ruissellement)	
Display		
Type	TFT LCD	
Contraste	500 : 1	
Type de Backlight	Led	
Durée de vie du Backlight	> 30,000 Heures	
Dalle tactile : type	Résistive 4 fils, avec agencement libre	
Dalle tactile : durée de vie	1 million d'activations minimum	
Précision	Zone active Largeur (X)±2%, Hauteur (Y)±2%	
Driver Millenium 3	SLIN/SLOUT 24 → ₋₋₋ , XN06	
Driver em4	Modbus RS485	
Driver Modbus IDA	ASCII, RTU	
Horloge temps réel (RTC)	Utilise l'horloge du Millenium 3, de l'em4 ou une horloge interne	
Pile de l'horloge	CR2032	
Durée de vie de la pile	> 5 ans, non rechargeable	

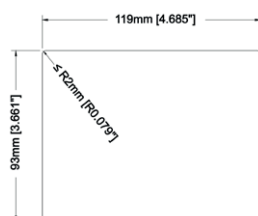
Schémas

Encombrement

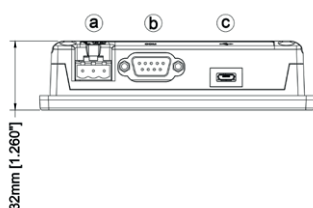
CT104



Découpe panneau



Branchement



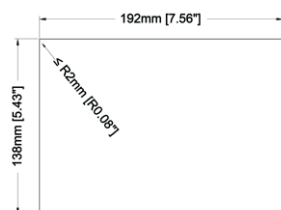
a	Connecteur d'alimentation
b	COM1 RS232, RS485. COM3 RS485
c	µUSB

CT107

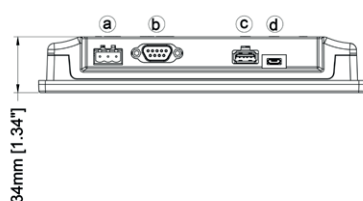




Découpe panneau



Branchement



a	Connecteur d'alimentation
b	COM1 RS232, RS485. COM2 RS485
c	USB Host
d	µUSB

Avertissement :

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet Automatismes SAS et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.