

HMI Crouzet Touch

für **em4** & *Millenium3*



CROUZET TOUCH PANELS

EINE VOLLSTÄNDIGE HMI-REIHE FÜR INDUSTRIELLE SYSTEME



Erfahren Sie mehr
über Crouzet
Touch Panels



	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
	PERFORMANCE			ESSENTIAL	
Typ	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E	CT104	CT107
Bestellnummer	88 970 554	88 970 564	88 970 574	88 970 524	88 970 534
Zertifizierungen	CE-UL	CE-UL	CE	CE	CE
Ethernet	✓	✓	✓	-	-
USB Host	✓	✓	✓	-	✓
RS232 / RS485	✓	✓	✓	✓	✓
Leiterplattenbeschichtung	✓	✓	✓	-	-
E-Mail und CSV	✓	✓	✓	-	-
Verbesserte Sicherheit	✓	✓	✓	-	-
Kombi-Schaltfläche	✓	✓	✓	-	-
Rezepturimport / -export	✓	✓	✓	-	-



NEUE MERKMALE



E-MAIL UND CSV

- › Sendet E-Mail beim Auslösen eines Ereignisses oder sendet E-Mails mit Datalog-Dateien (csv) von einem Datenerfassungsobjekt.



REZEPTURIMPORT / -EXPORT

- › Mit dem in der Software Crouzet Touch verfügbaren Objekt „Rezeptansicht“ und den Systemregistern ist die Erstellung und Verwaltung von Rezepten wesentlich einfacher.



VERBESSERTER SICHERHEIT

- › Verbesserter Sicherheitsmodus zur einfachen Verwaltung von Benutzerklassen mit eigenen Systemseiten.



KOMBI-SCHALTFLÄCHE

- › Ausführung mehrerer Befehle mit nur einer Schaltfläche.

CROUZET TOUCH SOFT

EIGENE CROUZET-SOFTWARE FÜR IHRE HMI

Crouzet Touch Soft zeichnet sich durch seine äußerst intuitive Benutzeroberfläche aus und bewährt sich in unterschiedlichen Anwendungen wie Daten-/Ereignisprotokollierung, Rezepturdatenbank, Alarmverwaltung, Management von Labels und Makros...

In der Projektentwicklungsphase lassen sich die Parameter durch eine Onlinesimulation genau überprüfen.

EINFACH ZU BEDIENENDE SOFTWARE MIT AUSGEZEICHNETER BENUTZEROBERFLÄCHE

- › Verwalten Sie alle Ihre HMI-Projekte mit dem Crouzet Touch Utility Manager
- › Eine große Auswahl an Werkzeugen hilft Ihnen bei der Erstellung des optimalen Projekts
- › Eigene Treiber in Verbindung mit em4 & Millenium3 für einfachere Adressierung und Labelverwaltung
- › Passen Sie durch Kompatibilität mit vorheriger Software Ihr altes HMI-Programm an das neue Crouzet Touch an

FUNKTIONSLEISTE

- › Mit einfachen Symbolen

ORGANISIEREN SIE IHRE FENSTER

- › Zeigen Sie alle Objektnamen in einer Baumstruktur an

PASSEN SIE IHRE ANWENDUNG INDIVIDUELL AN

- › Erstellen Sie Ihre eigene Bibliothek und importieren Sie beliebige Bilder

VERBESSERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN

- › Zur Einschränkung des Benutzerzugriffs

ERSTELLEN UND GESTALTEN

- › Im Hauptfenster können auf einfache Weise beliebige Funktionsobjekte und die Benutzeroberfläche erstellt werden

SCHRIFTFELD

- › Ermöglicht eine Sprachumschaltung und unterstützt bis zu 8 Sprachen gleichzeitig



SOFTWARE ERHÄLTICH AUF ENGLISH, FRANZÖSISCH, ITALIENISCH, DEUTSCH UND SPANISCH



MEHR WERKZEUGE



EASY DIAGNOSER

- › Der Easy Diagnoser analysiert und erkennt die Verbindung zwischen dem HMI und der SPS.



SIMULATION

- › Nach Abschluss der Projektprogrammierung können Sie eine Onlinesimulation auf dem PC mit direkter Verbindung zur SPS oder eine Offlinesimulation auf dem PC ohne SPS-Verbindung durchführen.



PASS THROUGH

- › Die Weiterleitungsfunktion ermöglicht die direkte Übertragung und Ausführung von SPS-Anwendungen über das HMI.



VNC

- › Der in der HMI eingebaute VNC-Server ermöglicht Ihnen, Ihre HMI jederzeit und überall in einer Netzwerkumgebung zu betreiben, wenn der VNC-Client auf Ihrem PC oder Handy installiert ist.

PERFORMANCE/ESSENTIAL		
Bestellnummer	Beschreibung	Einzelheiten
88 970 591	Crouzet Touch Soft + Kabel	Software + USB / USB-Kabel + Ethernet-Kabel

CROUZET TOUCH TREIBER

SEHR EINFACHES SETUP DURCH EIGENE VORKONFIGURIERTE KOMMUNIKATIONSTREIBER

- › Modbus RTU
- › Ethernet Modbus TCP/IP
- › SLin/SLout



TREIBERKONNEKTIVITÄT (je nach Version)



WEITERE INFORMATIONEN

em4 NANO-SPS

Die einfachste und intelligenteste Lösung zur Steuerung und Fernverwaltung Ihrer Anlagen:

- › Bis zu 46 Eingänge/Ausgänge
- › 24 V~, 12 Bit 4-20 mA Eingänge
- › Master*/Slave Modbus RTU
- › Client/Server Modbus TCP/IP
- › 3G-Kommunikation (SMS/E-Mail/FTP)



* Mitte 2017 erhältlich

Millenium3 LOGIKSTEUERUNG

Die beste Logiksteuerung zur Automatisierung Ihrer Anlage:

- › Bis zu 50 Eingänge/Ausgänge
- › 12 - 24 V~, 24 - 230 V~
- › LADDER, FBD und SFC Programmiersprache
- › Slave Modbus RTU/ASCII
- › Server Modbus TCP/IP



CROUZET TOUCH ARTIKELNUMMERN

HMI + KABEL

Auswahl je nach Kommunikationsart:

- 1 HMI Crouzet Touch
- 2 Zugehöriges Kommunikationskabel

PERFORMANCE

ESSENTIAL

Kommunikationsart



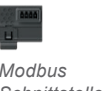
em4 Ethernet



Modbus Erweiterung



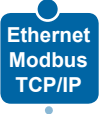
em4



Modbus Schnittstelle



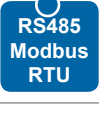
Modbus Erweiterung



Ethernet Modbus TCP/IP



RS485 Modbus RTU



RS485 Modbus RTU

	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
					
	CTP104-E 88 970 554	CTP107-E 88 970 564	CTP110-E 88 970 574	CT104 88 970 524	CT107 88 970 534
	88 970 508			-	
	88 980 171	88 980 172		88 980 171	
	88 970 503	88 970 504		88 970 503	

KABEL

MILLENIUM3 KIT

- › HMI Crouzet Touch
- › Kabel SLin/SLout

Kommunikationsart



Direkter M3-Anschluss



SLin/SLout

	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
					
	CTP104-E 88 970 553	CTP107-E 88 970 563	CTP110-E 88 970 573	CT104 88 970 523	CT107 88 970 533

KIT

DAS ZWEIER-KIT ALS BETRIEBSBEREITE LÖSUNG

- › HMI
- › em4/M3 SPS
- › Programmier- und Betriebskabel
- › Crouzet Touch Soft



CTP104-E



XD10R

88 970 555



CTP107-E



XD26R

88 970 566

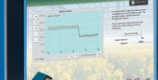


CTP107-E



em4 Ethernet

88 970 567



CTP110-E



em4 Ethernet

88 970 577



CT107



XD26R

88 970 536



CT104



XD10R

88 970 525

CROUZET TOUCH TECHNISCHE DATEN



		PERFORMANCE			ESSENTIAL	
		CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E	CT104	CT107
		88 970 554	88 970 564	88 970 574	88 970 524	88 970 534
Display	Größe	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
	Auflösung	480 x 272	800 x 480	1024 x 768	480 x 272	800 x 480
	Helligkeit	400 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²	400 cd/m²	300 cd/m²
	Panelfrontfarben	Pantone Process Black C, Blue Pantone 285C	Pantone Process Black C, Blue Pantone 285C	Pantone Process Black C, Blue Pantone 285C	Pantone Process Black C	Pantone Process Black C
	Farben	16,7 Mio.	16,7 Mio.	262 k	16,7 Mio.	16 Mio.
	LCD Blickwinkel (Oben/Unten/Links/Rechts)	30/50/50/50	70/50/70/70	60/70/70/70	50/70/70/70	70/50/70/70
	Prozessor	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz	32 Bit RISC Cortex-A8, 1 GHz	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz	32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz
Speicher	Datenspeicher	128 MB	128 MB	512 MB	128 MB	128 MB
	Arbeitsspeicher	128 MB	128 MB	256 MB	128 MB	128 MB
Schnittstellen	USB	Host USB 2.0	Host USB 2.0	Host USB 2.0	Client Mikro-USB 2.0	Host USB 2.0, Client Mikro-USB 2.0
	Ethernet	RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX	RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX	2 x RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, MDI/MDIX	Entf.	Entf.
	Schnittstelle RS232	COM1-Stecker	COM1-Stecker	COM1-Stecker, COM3-Stecker. Nur TX und RX (nicht RTS/CTS) können für COM1 bei gleichzeitiger Nutzung von COM3 verwendet werden	COM1-Stecker	COM1-Stecker
	Schnittstelle RS485	COM1-Stecker 2/4-Draht, COM3-Stecker 2-Draht	COM1-Stecker 2/4-Draht, COM3-Stecker 2-Draht	COM2-Buchse 2/4-Draht, COM3-Buchse 2-Draht	COM1-Stecker 2/4-Draht, COM3-Stecker 2-Draht	COM2-Stecker 2/4-Draht
Maße	Gewicht	Etwa 250 g	Etwa 600 g	Etwa 850 g	Etwa 250 g	Etwa 520 g
	Abmessungen (B x H x T)	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"	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"
	Vesa Halterung	N/A	N/A	75 x 75 mm / 2,95 x 2,95"	N/A	N/A
	Tafelausschnitt	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"	119 x 93 mm / 4,69 x 3,66"	192 x 138 mm / 7,56 x 5,43"
Umgebungsbedingungen	Leiterplattenbeschichtung	Ja	Ja		N/A	N/A
	Gehäuse	Kunststoff			Kunststoff	
	Lagerungstemperatur	-20 (-4 °F) ➔ +60 °C (140 °F)			-20 (-4 °F) ➔ +60 °C (140 °F)	
	Betriebstemperatur	0 (32 °F) ➔ +50 °C (122 °F)			0 (32 °F) ➔ +50 °C (122 °F)	
	Relative Feuchte	10 ➔ max. 90% (keine Betauung und kein Tropfwasser)			10 ➔ max. 90% (keine Betauung und kein Tropfwasser)	
Zertifizierung	UL	cULus Zulassung	cULus Zulassung	N/A	N/A	
	Produktzertifizierung	CE			CE	
		Crouzet Touch Soft				