



Panel operatorski z wyświetlaczem 12,1" WVA

Główne cechy

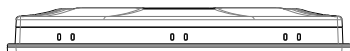
- 12,1" 1024 x 768 Wide Viewing Angle LCD, podświetlenie LED
- Bez-wentylatorowy system chłodzenia
- Wbudowane 4GB pamięci flash oraz zegar czasu rzeczywistego
- Slot karty Micro SD dla rozszerzenia przestrzeni przechowywania
- Powlekana płytka drukowana, zapewniająca wysoką niezawodność zapobiegając korozji w agresywnych środowiskach
- COM2 i COM3 RS485 2W wspierają MPI 187,5K (użyć można jeden z nich)
- Wbudowana izolacja zasilania
- Stopień ochrony NEMA4/IP66 (od frontu)

Wyświetlacz	Wyświetlacz	12,1" Wide Viewing Angle (WVA)
	Rozdzielczość	1024 x 768
	Jasność (cd/m ²)	500
	Współczynnik kontrastu	1000:1
	Typ podświetlenia	LED
	Żywotność podświetlenia	>30 000 godzin
	Liczba kolorów	16,7M
	Kąty widzenia LCD (G/D/P/L)	89/89/89/89
	Rozstęp pikseli	0.240(poziom) x 0.240(pion)
Matryca dotykowa	Typ	4-przewodowa, rezystancyjna
	Precyzja	(X)±2%, (Y)±2% (długości aktywnej części frontu panela)
Pamięć	Flash	4 GB
	RAM	1 GB
Procesor		Quad-core RISC
Porty we/wy	Slot karty SD	Micro SD x 1
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Klient	Brak
	Ethernet	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	Porty COM	Gniazdo A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Gniazdo B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	Podwójna izolacja RS-485	Tak
	Sieć CAN	Brak
	Wyjście audio	Brak
Zegar czasu rzeczywistego		Wbudowany
Zasilanie	Napięcie zasilania	24±20%VDC
	Optoizolacja zasilania	Wbudowana
	Pobór mocy	1,2A przy 24VDC
	Wytrzymałość izolacji	500VAC (1 min.)
	Rezystancja izolacji	Ponad 50MΩ przy 500VDC
Specyfikacja	Powlekana płytko drukowana	Tak
	Obudowa	Plastikowa
	Wymiary Sz x W x G	317 x 243 x 41 mm
	Wycięcie montażowe	305 x 231 mm
	Masa	ok. 1,7 kg
	Montaż	Panelowy, VESA 75 x 75 mm
Środowisko	Stopień ochrony	NEMA4 / IP66 od frontu panela
	Temperatura przechowywania	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	Temperatura pracy	0° ~ 55°C (32° ~ 131°F)
	Wilgotność względna	10% ~ 90% (bez kondensacji)
	Odporność na wibracje	10 do 25 Hz (kierunki X,Y,Z, 2G, 30minut)
Certyfikaty	CE	Oznakowanie CE
Oprogramowanie	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro V6.08.01 lub późniejsze wersje
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (opcjonalnie), Dashboard (opcjonalnie)
	CODESYS	CODESYS® (opcjonalnie)

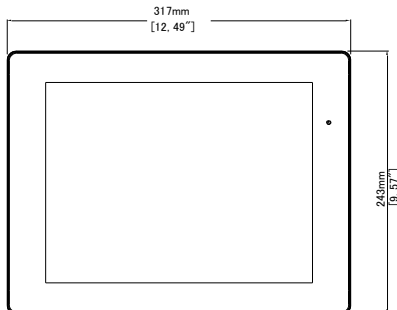
* Tylko Tx & Rx (a nie RTS/CTS) mogą być stosowane dla COM1 RS-232 gdy COM3 RS-232 również jest stosowany.

* CODESYS jest znakiem handlowym 3S-Smart Software Solutions GmbH

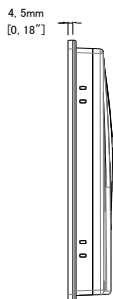
Wymiary



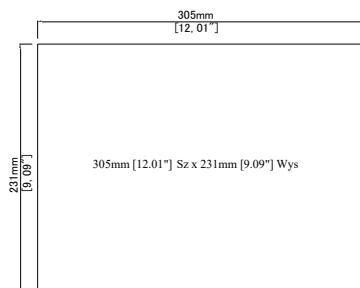
Widok z góry



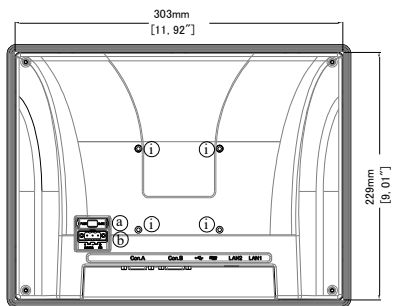
Widok od frontu



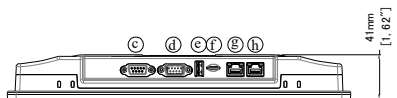
Widok z boku



Wycięcie montażowe



Widok z tyłu



Widok z dołu

a.	Bezpiecznik
b.	Konektor zasilania
c.	Gniazdo A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
d.	Gniazdo B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
e.	Port USB Host
f.	Slot karty Micro SD
g.	LAN 2
h.	LAN 1
i.	Otwory gwintowane VESA 75mm

Kody zamówieniowe

- cMT2128X:**
Panel operatorski 12.1" 1024 x 768 WVA LCD,
- Opcjonalnie:
 - RP0081210:** Folia ochronna ekranu 12.1"
 - RZACEA020:** Karta aktywacji EasyAccess 2.0
 - RZ0CDS000:** Karta aktywacji CODESYS z nalepką licencyjną

Rozmieszczenie pinów:

Gniazdo B: COM1 / COM3 [RS232], 9 Pin, Męskie, D-sub

PIN#	COM1 [RS232] 4W	COM3 [RS232] 2W
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

Gniazdo A: COM2 / COM3 [RS485], 9 Pin, Żeńskie, D-sub

PIN#	COM2 [RS485] 2W	COM2 [RS485] 4W	COM3 [RS485] 2W
1	Data-	Rx-	
2	Data+	Rx+	
3		Tx-	
4		Tx+	
5	GND		
6			Data-
7			
8			
9			Data+