



## Panel operatorski z wyświetlaczem 7" TFT

### Główne cechy

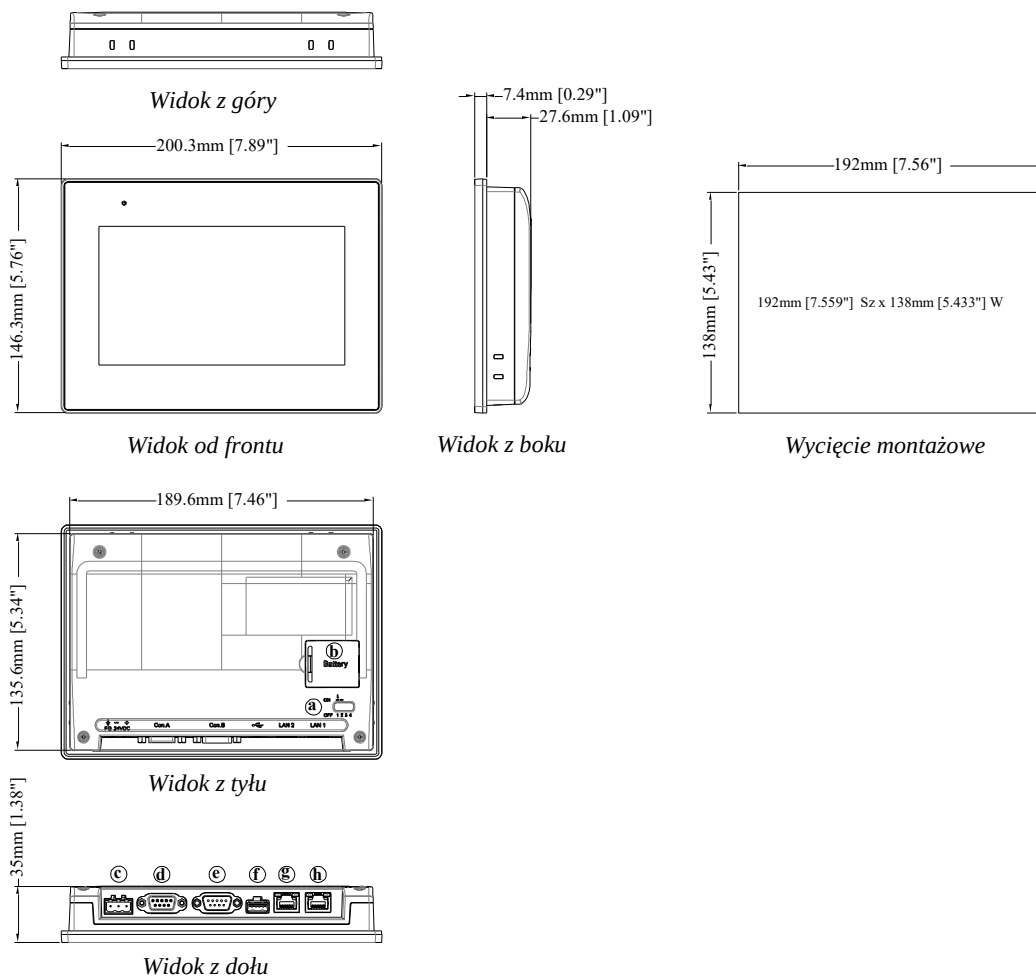
- 7" 800 x 480 TFT LCD, podświetlenie LED
- Czterordzeniowy procesor Cortex-A35 z dedykowanym koprocesorem 3D wysokiej wydajności
- Bez-wentylatorowy system chłodzenia
- Wbudowana pamięć Flash o pojemności 4GB oraz zegar czasu rzeczywistego (RTC)
- Wbudowana izolacja zasilania
- Stopień ochrony NEMA4/IP66 (od frontu)

<b>Wyświetlacz</b>	Wyświetlacz	7" TFT
	Rozdzielczość	800 x 480
	Jasność (cd/m <sup>2</sup> )	400
	Współczynnik kontrastu	800:1
	Typ podświetlenia	LED
	Żywotność podświetlenia	>30 000 godzin
	Liczba kolorów	16,7M
	Kąty widzenia LCD (G/D/P/L)	60/80/80/80
<b>Matryca dotykowa</b>	Rozstęp pikseli	0.1926(poziom) x 0.179(pion)
	Typ	4-przewodowa, rezystancyjna
<b>Pamięć</b>	Precyzja	(X)±2%, (Y)±2% (długości aktywnej części frontu panela)
	Flash	4 GB
<b>Procesor</b>	RAM	1 GB
		Quad-core 64-bit RISC 1.5 GHz
<b>Porty we/wy</b>	Slot karty SD	Brak
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Klient	Brak
	Ethernet	LAN 1: 10/100 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* MPI nie jest wspierany.
	Podwójna izolacja RS-485	Brak
	Sieć CAN	Brak
	HDMI	Brak
	Wyjście audio	Brak
<b>Zegar czasu rzeczywistego</b>		Wbudowany
<b>Zasilanie</b>	Napięcie zasilania	24±20%VDC
	Optoizolacja zasilania	Wbudowana
	Pobór mocy	820mA przy 24VDC
	Wytrzymałość izolacji	500VAC (1 min.)
	Rezystancja izolacji	Ponad 500MΩ przy 500VDC
	Odporność na wibracje	10 do 25 Hz (kierunki X,Y,Z, 2G, 30minut)
<b>Specyfikacja</b>	Powlekana płytką drukowaną	Tak
	Obudowa	Plastikowa
	Wymiary Sz x W x G	200,3 x 146,3 x 35,0 mm
	Wycięcie montażowe	192 x 138 mm
	Masa	ok. 0,6kg
	Montaż	panelowy
<b>Środowisko</b>	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)
<b>Certyfikaty</b>	CE	Oznakowanie CE
<b>Oprogramowanie</b>		EasyBuilder Pro V6.05.01 lub późniejsze wersje EasyAccess 2.0 (opcjonalnie), 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



<b>a</b>	DIP SW	<b>e</b>	Gniazdo B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
<b>b</b>	Bateria	<b>f</b>	Port USB Host
<b>c</b>	Konektor zasilania	<b>g</b>	LAN 2
<b>d</b>	Gniazdo A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W,	<b>h</b>	LAN 1

## Kody zamówieniowe

- cMT2078X:**  
Panel 7" TFT LCD, Wbudowane pamięci 4GB flash, 1GB RAM
- RZUSK7010 (zawarte w opakowaniu)**  
Klampa montażu pendrive'a USB

Opcjonalnie:

- RZOCDS000:** karta aktywacji CODESYS wraz z naklejką licencyjną
- RZACEA020:** Karta aktywacji EasyAccess 2.0

Funkcje 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+