

# P5070NB

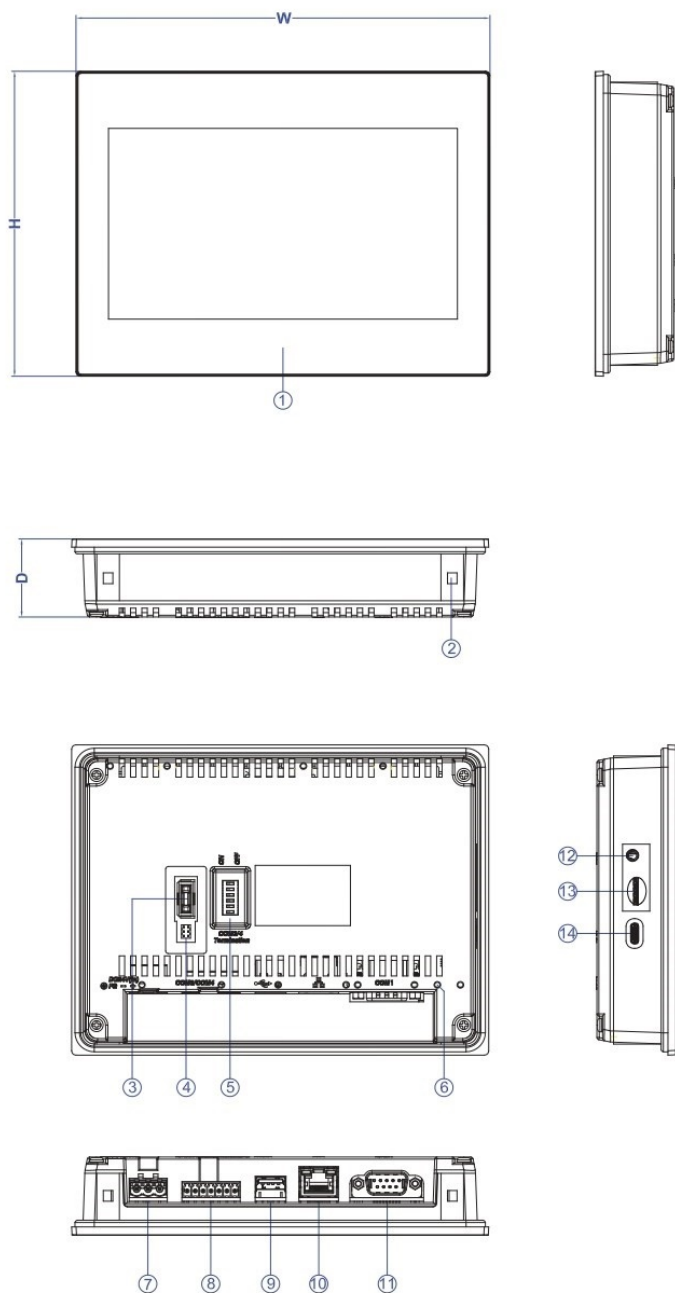


HMI z 7-calowym wyświetlaczem rezystancyjnym

- ✦ Procesor Cortex 600 MHz
- ✦ Wbudowana izolacja zasilania
- ✦ Wbudowana funkcja rozszerzenia PLC
- ✦ Powłoka PCB zapewniająca wytrzymałość w trudnych warunkach
- ✦ Konstrukcja bez wentylatora
- ✦ Konstrukcja o wysokiej odporności na hałas, idealnie sprawdzi się do zastosowań przemysłowych

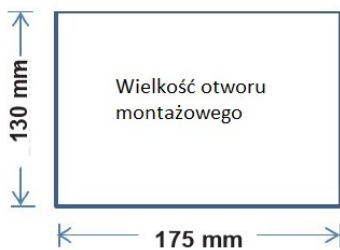
Wyświetlacz	Rozmiar	7" TFT (16:9)	Port we/wy	Port 1 (DB-9)	RS-232 (2W)
	Rozdzielczość	800 x 480		Port 2 Listwy zaciskowe	RS-422/485 (4W) RS-485 (2W)
	Jasność	400 (cd/m <sup>2</sup> )		RS-422/485 Izolacja	Nie
	Współczynnik kontrastu	500		Ethernet	10M / 100M
	Podświetlenie	LED		USB HOST	USB2.0 x 1
	Żywotność podświetlenia	30,000 Hrs		Urządzenie USB	USB2.0 x 1(USB Type C)
	Liczba kolorów	16.7M		Slot karty Micro-SD	Nie
	Kąty widzenia LCD	70/50/70/70 (G/D/L/P)		Wyjście audio	Nie
Dotyk	Typ	4-żyłowy rezystancyjny	Rozszerzenie we/wy	Wejście wideo	Nie
	Precyzja	X o $\pm$ 2%; Y o $\pm$ 2%		Przełącznik terminacji	Tak
Pamięć	Flash	256MB	Zasilanie	Rozszerzenie PLC	Tak
	RAM	128MB		Rozszerzenie HMI	Tak
System	Procesor	32 bitowy RISC Cortex 600MHz	Zasilanie	Moduły bezprzewodowe	Tak
	Zegar czasu rzeczywistego	Tak		Zakres napięcia wejściowego	14 ~ 32VDC
Wymiary /Waga	Wymiary W x H x D	186.2 x 137.6 x 27.7 (mm)	Zasilanie	Izolacja mocy	Tak
	Otwór montażowy	175.0 x 130.0 (mm)		Rezystancja izolacji	Przekracza 50M $\Omega$ przy 500VDC
	Waga	485 (g)		Zużycie energii	12.48W (@24VDC)
Środowisko	Stopień ochrony	IP65 (front) IP20 (tył)			
	Powłoka PCB	Tak			
	Temperatura pracy	0~50°C			
	Temperatura przechowywania	-20 ~ 60°C			
	Wilgotność względna	10%~90% (40°C bez kondensacji)			
	Wytrzymałość izolacji	500VAC/20mA/1 Min. (między ładowarką, a terminalami FG)			
	Odporność na wstrząsy	5 do 9Hz pół-amplituda: 3,5 mm 9 do 150 Hz stałe przyspieszenie: 19,6 m/s <sup>2</sup> (2G) w 3 kierunkach: X, Y, Z: 10-krotnie (zgodność z IEC61131-2)			
Oprogramowanie	FvDesigner V1.5.81 lub wersje nowsze				
Certyfikaty	CE , UL				

## ◆ Rysunek wymiarowy



W	186.2 mm
H	137.6 mm
D	27.7 mm

①	Wskaźnik świetlny
②	Otwór montażowy
③	Złącze modułu rozszerzenia
④	Złącze HB1 P2C
⑤	COM3/COM4 Przełącznik rezystorów terminacji
⑥	HB1 PLC Otwór na śrubę
⑦	Zaciskowe złącze zasilania
⑧	COM3/COM4 wtykowe złącze
⑨	Złącze USB
⑩	Złącze Ethernet RJ45 (dla modelu Ethernet/ wielofunkcyjnego)
⑪	COM1:DB-9 Wtyk męski
⑫	Gniazdo audio telefonu (dla modelu wielofunkcyjnego)
⑬	Gniazdo kart Micro-SD (dla modelu wielofunkcyjnego)
⑭	Złącze TYPU C



Wtykowe złącze			
PIN#	COM3 [RS-422]	COM3 [RS-485]	COM4 [RS-485]
1	NC	NC	DATA+
2	NC	NC	DATA-
3	GND	GND	GND
4	RX+	NC	NC
5	RX-	NC	NC
6	TX+	DATA+	NC
7	TX-	DATA-	NC

DB-9 Wtyk męski	
PIN#	COM1 [RS-232]
1	NC <sup>1</sup>
2	RX
3	TX
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC