

11.2 PANELE QUICKPANEL+

IC755CSW06RDA – ekran dotykowy, wyświetlacz kolorowy z matrycą TFT, przekątna 5.7", rozdzielczość 320 x 240 pikseli, port: RS232, Ethernet, 2 x USB Slave, 1 x USB Host, gniazdo na kartę pamięci SD

IC755CSW07CDA – ekran dotykowy, wyświetlacz kolorowy z matrycą TFT, przekątna 7", rozdzielczość 800 x 480 pikseli, port: RS232, Ethernet, 2 x USB Slave, 1 x USB Host, gniazdo na kartę pamięci SD

IC755CSS10CDA – ekran dotykowy, wyświetlacz kolorowy z matrycą TFT, przekątna 10.5", rozdzielczość 800 x 600 pikseli, port: RS232, RS422/485, Ethernet, 2 x USB Slave, 1 x USB Host, gniazdo na kartę pamięci SD

IC755CSS12CDA – ekran dotykowy, wyświetlacz kolorowy z matrycą TFT, przekątna 12.1", rozdzielczość 800 x 480 pikseli, port: RS232, RS422/485, Ethernet, 2 x USB Slave, 1 x USB Host, gniazdo na kartę pamięci SD

IC755CSS15CDA – ekran dotykowy, wyświetlacz kolorowy z matrycą TFT, przekątna 15", rozdzielczość 1024 x 768 pikseli, port: RS232, RS422/485, Ethernet, 2 x USB Slave, 1 x USB Host, gniazdo na kartę pamięci SD

IC755CSS10CDACA – ekran dotykowy, wyświetlacz kolorowy z matrycą TFT, przekątna 10.5", rozdzielczość 800 x 600 pikseli, port: RS232, RS422/485, Ethernet, 2 x USB Slave, 1 x USB Host, gniazdo na kartę pamięci SD. Certyfikat ATEX

IC755CSS12CDACA – ekran dotykowy, wyświetlacz kolorowy z matrycą TFT, przekątna 12.1", rozdzielczość 800 x 480 pikseli, port: RS232, RS422/485, Ethernet, 2 x USB Slave, 1 x USB Host, gniazdo na kartę pamięci SD. Certyfikat ATEX

IC755CSS15CDACA – ekran dotykowy, wyświetlacz kolorowy z matrycą TFT, przekątna 15", rozdzielczość 1024 x 768 pikseli, port: RS232, RS422/485, Ethernet, 2 x USB Slave, 1 x USB Host, gniazdo na kartę pamięci SD. Certyfikat ATEX

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

	IC755CSS06RDA	IC755CSW07CDA	IC755CSS10CDA	IC755CSS12CDB	IC755CSS15CDA
Panel operatorski					
Matryca	5.7", TFT, LED	7", TFT, LED	10.5", TFT, LED	12.1", TFT, LED	15", TFT, LED
Rozdzielczość	320X240	800x480	800x600	800x600	1024x768
Ilość kolorów	65535				
Jasność	375 cd/m2	310 cd/m2	400 cd/m2	450 cd/m2	310 cd/m2
Panel dotykowy	rezystancyjny	pojemnościowy, 2 point Multi touch			
Diody LED	tak				
Zabezpieczenie	IP65				
Procesor i pamięć					
CPU	FreeScale iMX535 (1GHz ARM Cortex A8)				
ROM	256 MB	512 MB		1 GB	
DRAM	DDR3 SDRAM 512 MB		DDR3 1GB		
SRAM	512KB				
System operacyjny	Windows Embedded Compact 7				
Interfejsy komunikacyjne					
Port szeregowy 1	1 x RS232		1 x RS232		
Port szeregowy 2	brak		1 x RS422/485		
Ethernet	1 x 10/100BaseT		2 x 10/100BaseT		
USB Host	2 x USB 2.0 (typ A)				
USB Slave	1 x USB 2.0 (typ B, mini)				
Dźwięk	1 x Line Out, 1 x Mic In		1 x Line Out		
Slot SD card	1 x SD/SDHC, 32GB				
Pozostałe parametry					
Temp pracy	0-55°C				
Temp składowania	-10-60°C				
Wilgotność	85% (bez kondensacji pary wodnej)				
Wstrząsy i wibracje	5-9 Hz przy amplitudzie 3.5 mm 9-150 Hz ze stałym przyspieszeniem 9.8 m/s ² (Zgodność 3502, IEC61131-2 JIS B)				
Wysokość	800 ~ 1114 hPa, na wysokości do 2000 m				
Chłodzenie	Grawitacyjne, brak wymuszonego obiegu powietrza				
wymiary zewnętrzne [mm]	192x137x36	192x137x36	278x222x56	314x248x65	399x323x70
otwór montażowy [mm]	183.5x128.5	183.5x128.5	266x210	302x228	379x305
Waga [kg]	0.7	0.8	2.4	3	4.46
montaż VESA	tak, VESA 75		tak, VESA 100		
zasilanie	24VDC ±20%				
pobór mocy	15W		18W	30W	

IC755CSS06RDA

- Panel operatorski z funkcję View i Control
- 5.7", TFT, 320 x 240 px
- Podświetlenie LED
- Obsługa 65535 kolorów
- Panel rezystancyjny
- RS232
- Ethernet
- 2 x USB 2.0 Client
- 1 x USB 2.0 Host
- Gniazdo na kartę pamięci SD 32 GB
- Audio In, Audio Out

Panel IC755CSS06RDA wyposażony jest w ekran operatorski o przekątnej 5.7" i rozdzielczości 320 x 240 pikseli. Ekran obsługuje paletę 65535 barw posiada podświetlenie LED oraz rezystancyjną matrycę dotykową.

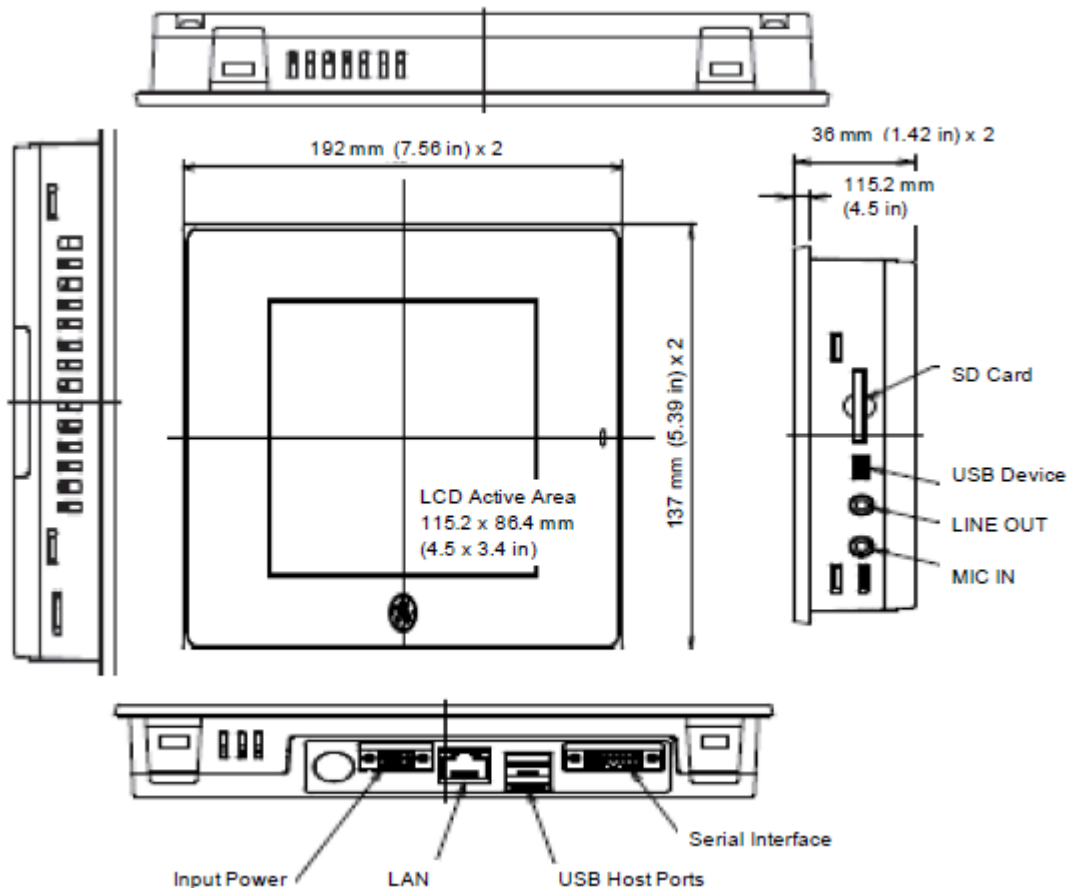
Panel wyposażony jest w procesor Freescale i.MX535 (1GHz ARM Cortex A8) oraz 512MB pamięci RAM DDR2 i 256MB pamięci Flash. Dodatkowo wybudowane jest 512KB pamięci SRAM podtrzymywanej bateryjnie.

Komunikacja ze sterownikiem może odbywać się za pomocą portu szeregowego lub Ethernet. W panelu opcjonalnie można zainstalować kartę pamięci SD; w ten sposób uzyskuje się funkcjonalność lokalnego dysku twardego.

Panel operatorski programowany jest za pomocą oprogramowania Proficy Machine Edition View, dzięki czemu wykorzystywane są wszystkie typowe dla wizualizacji obiekty (okna do trendów, alarmów oraz obiekty w pełni animowane – animacja koloru, wielkości położenia itp.). Może również pełnić rolę pomostu łączącego różnego rodzaju sterowniki z nadrzędnym systemem SCADA (m.in. dzięki wbudowanemu serwerowi OPC).

Cechy charakterystyczne panelu:

- Wbudowany port Ethernet
- Komunikacja w standardzie OPC
- Komunikacja z układami wejść/wyjść oraz sterownikami poprzez Ethernet oraz port RS
- Dostępne funkcje zabezpieczeń, zbierania danych, alarmów i trendów.
- Obszerna biblioteka gotowych elementów graficznych
- Możliwość uruchomienia aplikacji wizualizacyjnej, obsługującej do 8000 zmiennych.



PARAMETRY

Rozdzielczość	320 x 240 pikseli, 5.7"
Ilość kolorów	65535
Typ ekranu	Analogowy, rezystancyjny
Klawiatura	NIE
Zasilanie nominalne	24 VDC
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	24 VDC ±20%
Pobór mocy	15 W przy 24 VDC
Rozmiary panelu	192 x 137 x 36 mm
Rozmiary otworu montażowego	183.5 x 128.5 mm
Montaż VESA	75 x 75 mm
Pamięć ROM	NAND FLASH 256 MB
Pamięć RAM	DDR3 SDRAM 512 MB
Pamięć SRAM	512 KB z podtrzymaniem baterijnym
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	NIE
Porty USB	2 x USB 2.0 Client 1 x USB 2.0 Host
Port Ethernet 1	10/100 MB/s
Port Ethernet 2	NIE
Karty pamięci	Secure Digital 32GB
Diody LED	tak
Oprogramowanie narzędziowe	oprogramowanie do tworzenia wizualizacji - ME90MBP001
System operacyjny	Microsoft Windows Embedded Compact 7
Skrypty	View, Visual Basic
Trendy	trendy czasu rzeczywistego i historyczne
OPC serwer	TAK
Usługa Terminal Services	TAK
Serwer Web	TAK
Przeglądarki programów Microsoft	TAK
Obudowa	NEMA 4/12/x, IP65 (po zamontowaniu panelu)
Temperatura pracy	0 ÷ 55 °C
Temperatura składowania	-10 ÷ 60 °C
Odporność na wstrząsy	5-9 Hz przy amplitudzie 3.5 mm 9-150 Hz ze stałym przyspieszeniem 9.8 m/s ² (Zgodność 3502, IEC61131-2 JIS B)
Wysokość	800 ~ 1114 hPa, na wysokości do 2000 m
Wilgotność powietrza w miejscu pracy	85% (bez kondensacji pary wodnej)
Zgodność z normami	UL Class 1 Div 2 (Group A, B, C, D), CUL, CE

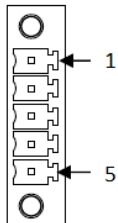
PORTY KOMUNIKACYJNE

Port RS232

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA232C.

Port może być skonfigurowany:

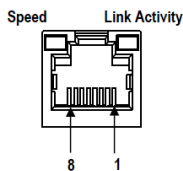
- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,
- jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD	Sygnal wyjściowy Transmit Data
2	RXD	Sygnal wejściowy Receive Data
3	RTS - (EIA232C)	Sygnal wyjściowy Request To Send
4	CTS - (EIA232C)	Sygnal wejściowy Clear To Send
5	SGND	Masa

Port Ethernet

Panel wyposażony jest w 1 port sieci Ethernet (IEEE802.3). Połączenie następuje poprzez kabel (nieekranowany, skręcone pary, UTP CAT 5) do modułu poprzez wtyk RJ-45. Diodowe wskaźniki wskazują status kanału.



Styk	Sygnal
1	TX D1 +
2	TX D1 -
3	RX D2 +
4	B1 D3 +

Styk	Sygnal
5	B1 D3 -
6	RX D2 -
7	B1 D4 +
8	B1 D4 -

IC755CSW07CDA

- Panel operatorski z funkcję View i Control
- 7", TFT, 800 x 480 px
- Podświetlenie LED
- Obsługa 65535 kolorów
- Panel pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
- RS232
- Ethernet
- 2 x USB 2.0 Client
- 1 x USB 2.0 Host
- Gniazdo na kartę pamięci SD 32 GB
- Audio In, Audio Out

Panel IC755CSW07CDA wyposażony jest w ekran operatorski o przekątnej 7" i rozdzielczości 800 x 480 pikseli. Ekran obsługuje paletę 65535 barw posiada podświetlenie LED oraz pojemnościowy matrycę dotykową MultiTouch (2 point)

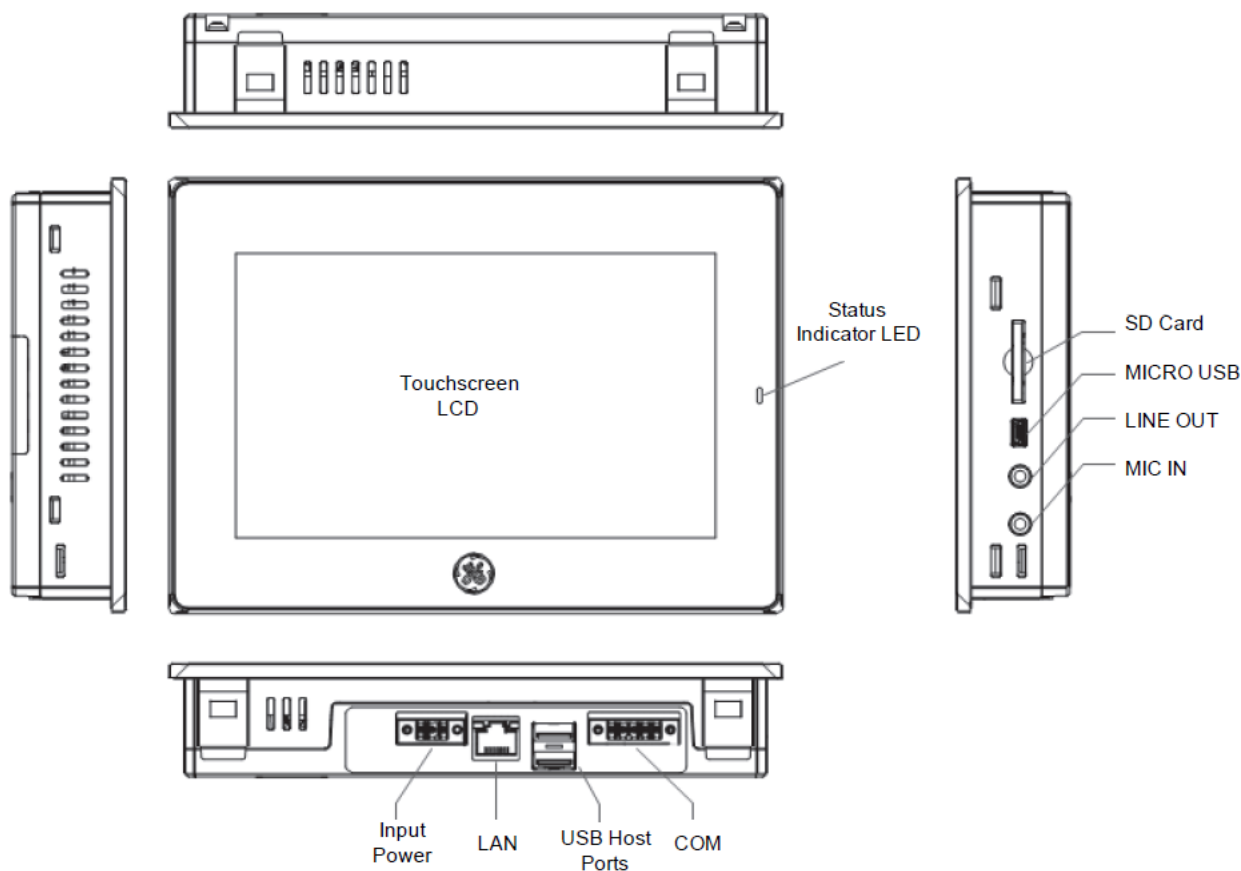
Panel wyposażony jest w procesor Freescale i.MX535 (1GHz ARM Cortex A8) oraz 512MB pamięci RAM DDR2 i 256MB pamięci Flash. Dodatkowo wybudowane jest 512KB pamięci SRAM podtrzymywanej bateryjnie.

Komunikacja ze sterownikiem może odbywać się za pomocą portu szeregowego lub Ethernet. W panelu opcjonalnie można zainstalować kartę pamięci SD; w ten sposób uzyskuje się funkcjonalność lokalnego dysku twardego.

Panel operatorski programowany jest za pomocą oprogramowania Proficy Machine Edition View, dzięki czemu wykorzystywane są wszystkie typowe dla wizualizacji obiekty (okna do trendów, alarmów oraz obiekty w pełni animowane – animacja koloru, wielkości położenia itp.). Może również pełnić rolę pomostu łączącego różnego rodzaju sterowniki z nadrzędnym systemem SCADA (m.in. dzięki wbudowanemu serwerowi OPC).

Cechy charakterystyczne panelu:

- Matryca pojemnościowa MultiTouch (2 point)
- Wbudowany port Ethernet
- Komunikacja w standardzie OPC
- Komunikacja z układami wejść/wyjść oraz sterownikami poprzez Ethernet oraz port RS
- Dostępne funkcje zabezpieczeń, zbierania danych, alarmów i trendów.
- Obszerna biblioteka gotowych elementów graficznych
- Możliwość uruchomienia aplikacji wizualizacyjnej, obsługującej do 8000 zmiennych.



PARAMETRY

Rozdzielczość	800 x 480 pikseli, 7"
Ilość kolorów	65535
Typ ekranu	Pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
Klawiatura	NIE
Zasilanie nominalne	24 VDC
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	24 V dc ±20%
Pobór mocy	15 W przy 24 VDC
Rozmiary panelu	192 x 137 x 36 mm
Rozmiary otworu montażowego	183.5 x 128.5 mm
Montaż VESA	75 x 75 mm
Pamięć ROM	256 MB
Pamięć RAM	512 MB DDR2
Pamięć SRAM	512 KB
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	NIE
Porty USB	2 x USB 2.0 Client 1 x USB 2.0 Host
Port Ethernet 1	10/100 MB/s
Port Ethernet 2	NIE
Karty pamięci	Secure Digital 32GB
Diody LED	tak
Oprogramowanie narzędziowe	oprogramowanie do tworzenia wizualizacji - ME90MBP001
Skrypty	View, Visual Basic
Trendy	trendy czasu rzeczywistego i historyczne
OPC serwer	TAK
Usługa Terminal Services	TAK
Serwer Web	TAK
Przeglądarki programów Microsoft	TAK
Obudowa	NEMA 4/12/x, IP65 (po zamontowaniu panelu)
Temperatura pracy	0 ÷ 55 °C
Temperatura składowania	-10 ÷ 60 °C
Odporność na wstrząsy	5-9 Hz przy amplitudzie 3.5 mm 9-150 Hz ze stałym przyspieszeniem 9.8 m/s ² (Zgodność 3502, IEC61131-2 JIS B)
Wysokość	800 ~ 1114 hPa, na wysokości do 2000 m
Wilgotność powietrza w miejscu pracy	85% (bez kondensacji pary wodnej)
Zgodność z normami	UL Class 1 Div 2 (Group A, B, C, D), CUL, CE

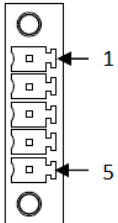
PORTY KOMUNIKACYJNE

Port RS232

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA232C.

Port może być skonfigurowany:

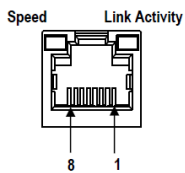
- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,
- jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD	Sygnal wyjściowy Transmit Data
2	RXD	Sygnal wejściowy Receive Data
3	RTS - (EIA232C)	Sygnal wyjściowy Request To Send
4	CTS - (EIA232C)	Sygnal wejściowy Clear To Send
5	CGND	Masa

Port Ethernet

Panel wyposażony jest w 1 port sieci Ethernet (IEEE802.3). Połączenie następuje poprzez kabel (nieekranowany, skręcone pary, UTP CAT 5) do modułu poprzez wtyk RJ-45. Diodowe wskaźniki wskazują status kanału.



Styk	Sygnal
1	TX D1 +
2	TX D1 -
3	RX D2 +
4	B1 D3 +

Styk	Sygnal
5	B1 D3 -
6	RX D2 -
7	B1 D4 +
8	B1 D4 -

IC755CSS10CDA

- Panel operatorski z funkcją View i Control
- 10.5", TFT, 800 x 600 px
- Podświetlenie LED
- Obsługa 65535 kolorów
- Panel pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
- RS232
- RS422/485
- 2 x Ethernet
- 2 x USB 2.0 Client
- 1 x USB 2.0 Host
- Gniazdo na kartę pamięci SD 32 GB
- Audio Out

Panel IC755CSS10CDA wyposażony jest w ekran operatorski o przekątnej 10.5" i rozdzielczości 800 x 600 pikseli. Ekran obsługuje paletę 65535 barw posiada podświetlenie LED oraz pojemnościowy matrycę dotykową MultiTouch (2 point)

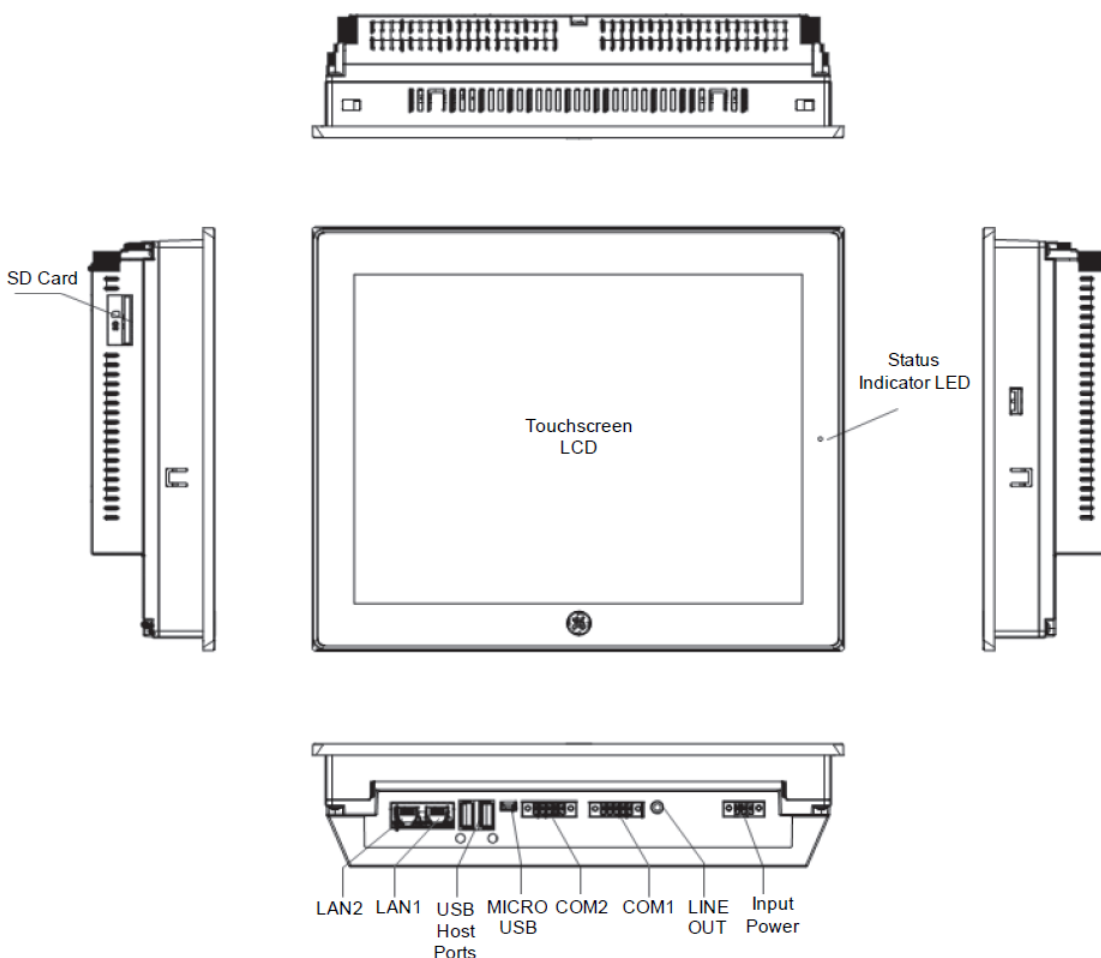
Panel wyposażony jest w procesor Freescale i.MX535 (1GHz ARM Cortex A8) oraz 1GB pamięci RAM DDR3 i 512MB pamięci Flash. Dodatkowo wybudowane jest 512KB pamięci SRAM podtrzymywanej bateryjnie.

Komunikacja ze sterownikiem może odbywać się za pomocą portów szeregowych lub Ethernet. W panelu opcjonalnie można zainstalować kartę pamięci SD; w ten sposób uzyskuje się funkcjonalność lokalnego dysku twardego.

Panel operatorski programowany jest za pomocą oprogramowania Proficy Machine Edition View, dzięki czemu wykorzystywane są wszystkie typowe dla wizualizacji obiekty (okna do trendów, alarmów oraz obiekty w pełni animowane – animacja koloru, wielkości położenia itp.). Może również pełnić rolę pomostu łączącego różnego rodzaju sterowniki z nadrzędnym systemem SCADA (m.in. dzięki wbudowanemu serwerowi OPC).

Cechy charakterystyczne panelu:

- Matryca pojemnościowa MultiTouch (2 point)
- Wbudowany port Ethernet
- Komunikacja w standardzie OPC
- Komunikacja z układami wejść/wyjść oraz sterownikami poprzez Ethernet oraz port RS
- Dostępne funkcje zabezpieczeń, zbierania danych, alarmów i trendów.
- Obszerna biblioteka gotowych elementów graficznych
- Możliwość uruchomienia aplikacji wizualizacyjnej, obsługującej do 8000 zmiennych.



PARAMETRY

Rozdzielczość	800 x 600 pikseli, 10.5"
Ilość kolorów	65535
Typ ekranu	Pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
Klawiatura	NIE
Zasilanie nominalne	24 VDC
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	24 VDC ±20%
Pobór mocy	18 W przy 24 VDC
Rozmiary panelu	314 x 248 x 65 mm
Rozmiary otworu montażowego	302 x 228 mm
Pamięć ROM	512 MB
Montaż VESA	100 x 100 mm
Pamięć RAM	1 GB DDR3
Pamięć SRAM	512 KB
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	RS422/485
Porty USB	2 x USB 2.0 Client 1 x USB 2.0 Host
Port Ethernet 1	10/100 MB/s
Port Ethernet 2	10/100 MB/s
Karty pamięci	Secure Digital 32GB
Diody LED	tak
Oprogramowanie narzędziowe	oprogramowanie do tworzenia wizualizacji – ME90MBP001
System operacyjny	Microsoft Windows Embedded Compact 7
Skrypty	View, Visual Basic
Trendy	trendy czasu rzeczywistego i historyczne
OPC serwer	TAK
Usługa Terminal Services	TAK
Serwer Web	TAK
Przeglądarki programów Microsoft	TAK
Obudowa	NEMA 4/12/x, IP65 (po zamontowaniu panelu)
Temperatura pracy	0 ÷ 55 °C
Temperatura składowania	-10 ÷ 60 °C
Odporność na wstrząsy	5-9 Hz przy amplitudzie 3.5 mm 9-150 Hz ze stałym przyspieszeniem 9.8 m/s ² (Zgodność 3502, IEC61131-2 JIS B)
Wysokość	800 ~ 1114 hPa, na wysokości do 2000 m
Wilgotność powietrza w miejscu pracy	85% (bez kondensacji pary wodnej)
Zgodność z normami	UL Class 1 Div 2 (Group A, B, C, D), CUL, CE

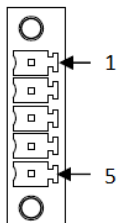
PORTY KOMUNIKACYJNE

Port RS232

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA232C.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,
- jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD	Sygnal wyjściowy Transmit Data
2	RXD	Sygnal wejściowy Receive Data
3	RTS - (EIA232C)	Sygnal wyjściowy Request To Send
4	CTS - (EIA232C)	Sygnal wejściowy Clear To Send
5	CGND	Masa

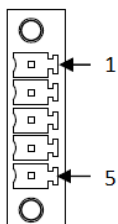
Port RS485

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA485.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,

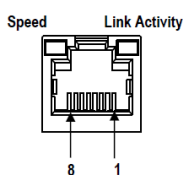
jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD+	Sygnal wyjściowy Transmit Data+
2	TXD-	Sygnal wyjściowy Transmit Data-
3	RXD+	Sygnal wyjściowy Recive Data+
4	RXD-	Sygnal wyjściowy Recive Data-
5	CSG	Masa

Port Ethernet

Panel wyposażony jest w 2 porty sieci Ethernet (IEEE802.3). Połączenie następuje poprzez kabel (nieekranowany, skręcone pary, UTP CAT 5) do modułu poprzez wtyk RJ-45. Diodowe wskaźniki wskazują status kanału.



Styk	Sygnal
1	TX D1 -
2	TX D1 +
3	RX D2 +
4	B1 D3 +

Styk	Sygnal
5	B1 D3 -
6	RX D2 -
7	B1 D4 +
8	B1 D4 -

IC755CSS12CDB

- Panel operatorski z funkcję View i Control
- 12.1", TFT, 800 x 600 px
- Podświetlenie LED
- Obsługa 65535 kolorów
- Panel pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
- RS232
- RS422/485
- 2 x Ethernet
- 2 x USB 2.0 Client
- 1 x USB 2.0 Host
- Gniazdo na kartę pamięci SD 32 GB
- Audio Out

Panel IC755CSS12CDB wyposażony jest w ekran operatorski o przekątnej 12.1" i rozdzielczości 800 x 600 pikseli. Ekran obsługuje paletę 65535 barw posiada podświetlenie LED oraz pojemnościowy matrycę dotykową MultiTouch (2 point)

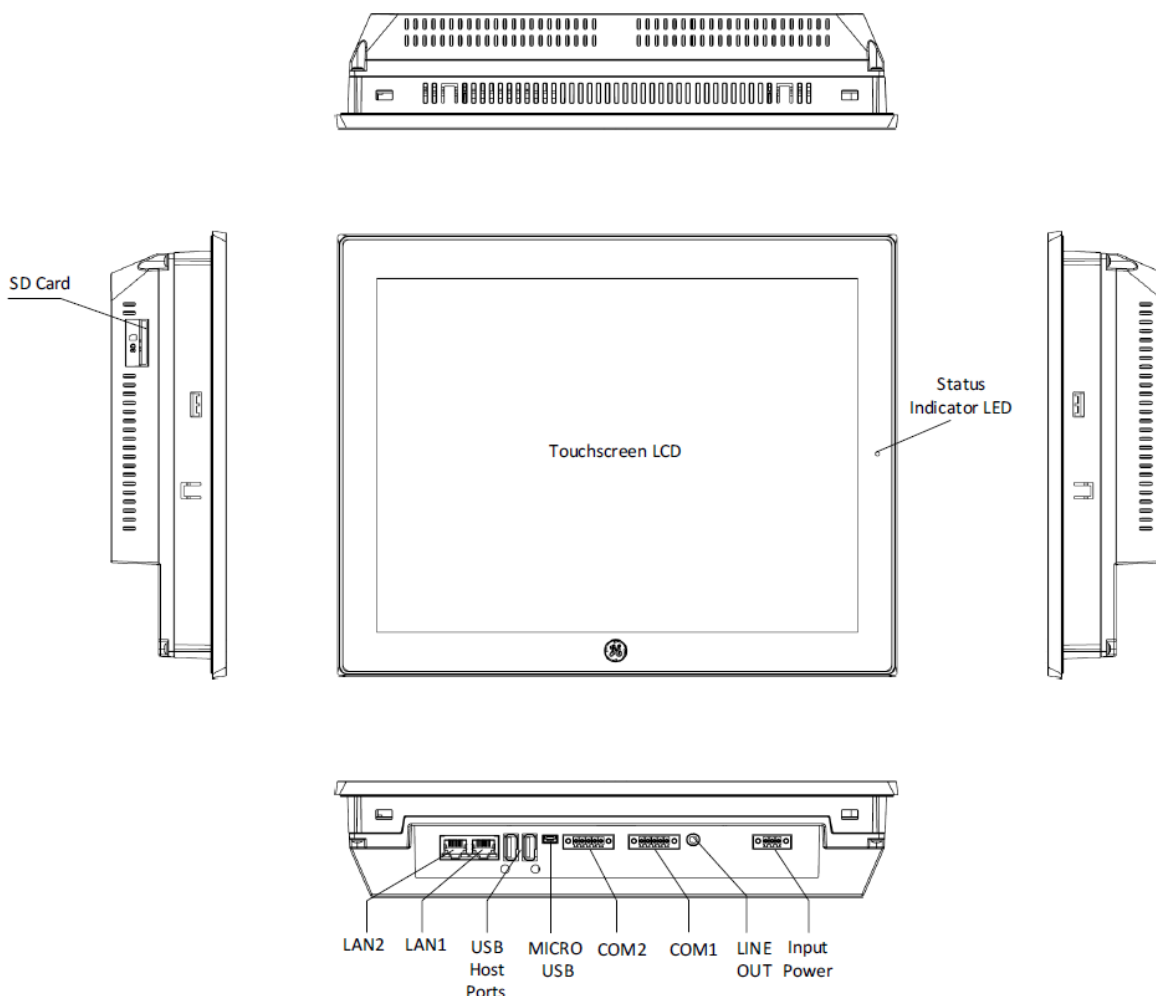
Panel wyposażony jest w procesor Freescale i.MX535 (1GHz ARM Cortex A8) oraz 1GB pamięci RAM DDR3 i 512MB pamięci Flash. Dodatkowo wybudowane jest 512KB pamięci SRAM podtrzymywanej baterijnie.

Komunikacja ze sterownikiem może odbywać się za pomocą portów szeregowych lub Ethernet. W panelu opcjonalnie można zainstalować kartę pamięci SD; w ten sposób uzyskuje się funkcjonalność lokalnego dysku twardego.

Panel operatorski programowany jest za pomocą oprogramowania Proficy Machine Edition View, dzięki czemu wykorzystywane są wszystkie typowe dla wizualizacji obiekty (okna do trendów, alarmów oraz obiekty w pełni animowane – animacja koloru, wielkości położenia itp.). Może również pełnić rolę pomostu łączącego różnego rodzaju sterowniki z nadrzędnym systemem SCADA (m.in. dzięki wbudowanemu serwerowi OPC).

Cechy charakterystyczne panelu:

- Matryca pojemnościowa MultiTouch (2 point)
- Wbudowane 2 port Ethernet
- Komunikacja w standardzie OPC
- Komunikacja z układami wejść/wyjść oraz sterownikami poprzez Ethernet oraz port RS
- Dostępne funkcje zabezpieczeń, zbierania danych, alarmów i trendów.
- Obszerna biblioteka gotowych elementów graficznych
- Możliwość uruchomienia aplikacji wizualizacyjnej, obsługującej do 8000 zmiennych.



PARAMETRY

Rozdzielczość	800 x 600 pikseli, 12.1"
Ilość kolorów	65535
Typ ekranu	Pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
Klawiatura	NIE
Zasilanie nominalne	24 VDC
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	24 VDC ±20%
Pobór mocy	30 W przy 24 VDC
Rozmiary panelu	314 x 248 x 65 mm
Rozmiary otworu montażowego	302 x 228 mm
Montaż VESA	100 x 100 mm
Pamięć ROM	512 MB
Pamięć RAM	1 GB DDR3
Pamięć SRAM	512 KB
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	RS422/485
Porty USB	2 x USB 2.0 Client 1 x USB 2.0 Host
Port Ethernet 1	10/100 MB/s
Port Ethernet 2	10/100 MB/s
Karty pamięci	Secure Digital 32GB
Diody LED	tak
Oprogramowanie narzędziowe	oprogramowanie do tworzenia wizualizacji – ME90MBP001
System operacyjny	Microsoft Windows Embedded Compact 7
Skrypty	View, Visual Basic
Trendy	trendy czasu rzeczywistego i historyczne
OPC serwer	TAK
Usługa Terminal Services	TAK
Serwer Web	TAK
Przeglądarki programów Microsoft	TAK
Obudowa	NEMA 4/12/x, IP65 (po zamontowaniu panelu)
Temperatura pracy	0 ÷ 55 °C
Temperatura składowania	-10 ÷ 60 °C
Odporność na wstrząsy	5-9 Hz przy amplitudzie 3.5 mm 9-150 Hz ze stałym przyspieszeniem 9.8 m/s ² (Zgodność 3502, IEC61131-2 JIS B)
Wysokość	800 ~ 1114 hPa, na wysokości do 2000 m
Wilgotność powietrza w miejscu pracy	85% (bez kondensacji pary wodnej)
Zgodność z normami	UL Class 1 Div 2 (Group A, B, C, D), CUL, CE

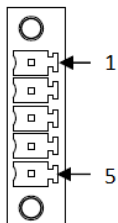
PORTY KOMUNIKACYJNE

Port RS232

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA232C.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,
- jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD	Sygnal wyjściowy Transmit Data
2	RXD	Sygnal wejściowy Receive Data
3	RTS - (EIA232C)	Sygnal wyjściowy Request To Send
4	CTS - (EIA232C)	Sygnal wejściowy Clear To Send
5	CGND	Masa

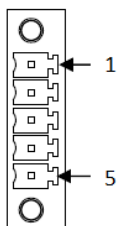
Port RS485

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA485.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,

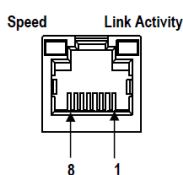
jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD+	Sygnal wyjściowy Transmit Data+
2	TXD-	Sygnal wyjściowy Transmit Data-
3	RXD+	Sygnal wyjściowy Recive Data+
4	RXD-	Sygnal wyjściowy Recive Data-
5	CSG	Masa

Port Ethernet

Panel wyposażony jest w 1 port sieci Ethernet (IEEE802.3). Połączenie następuje poprzez kabel (nieekranowany, skręczone pary, UTP CAT 5) do modułu poprzez wtyk RJ-45. Diodowe wskaźniki wskazują status kanału.



Styk	Sygnal
1	TX D1 +
2	TX D1 -
3	RX D2 +
4	B1 D3 +

Styk	Sygnal
5	B1 D3 -
6	RX D2 -
7	B1 D4 +
8	B1 D4 -

IC755CSS15CDA

- Panel operatorski z funkcję View i Control
- 15", TFT, 1024 x 768 px
- Podświetlenie LED
- Obsługa 65535 kolorów
- Panel pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
- RS232
- RS422/485
- 2 x Ethernet
- 2 x USB 2.0 Client
- 1 x USB 2.0 Host
- Gniazdo na kartę pamięci SD 32 GB
- Audio Out

Panel IC755CSS15CDA wyposażony jest w ekran operatorski o przekątnej 15" i rozdzielczości 1024 x 768 pikseli. Ekran obsługuje paletę 65535 barw posiada podświetlenie LED oraz pojemnościowy matrycę dotykową MultiTouch (2 point)

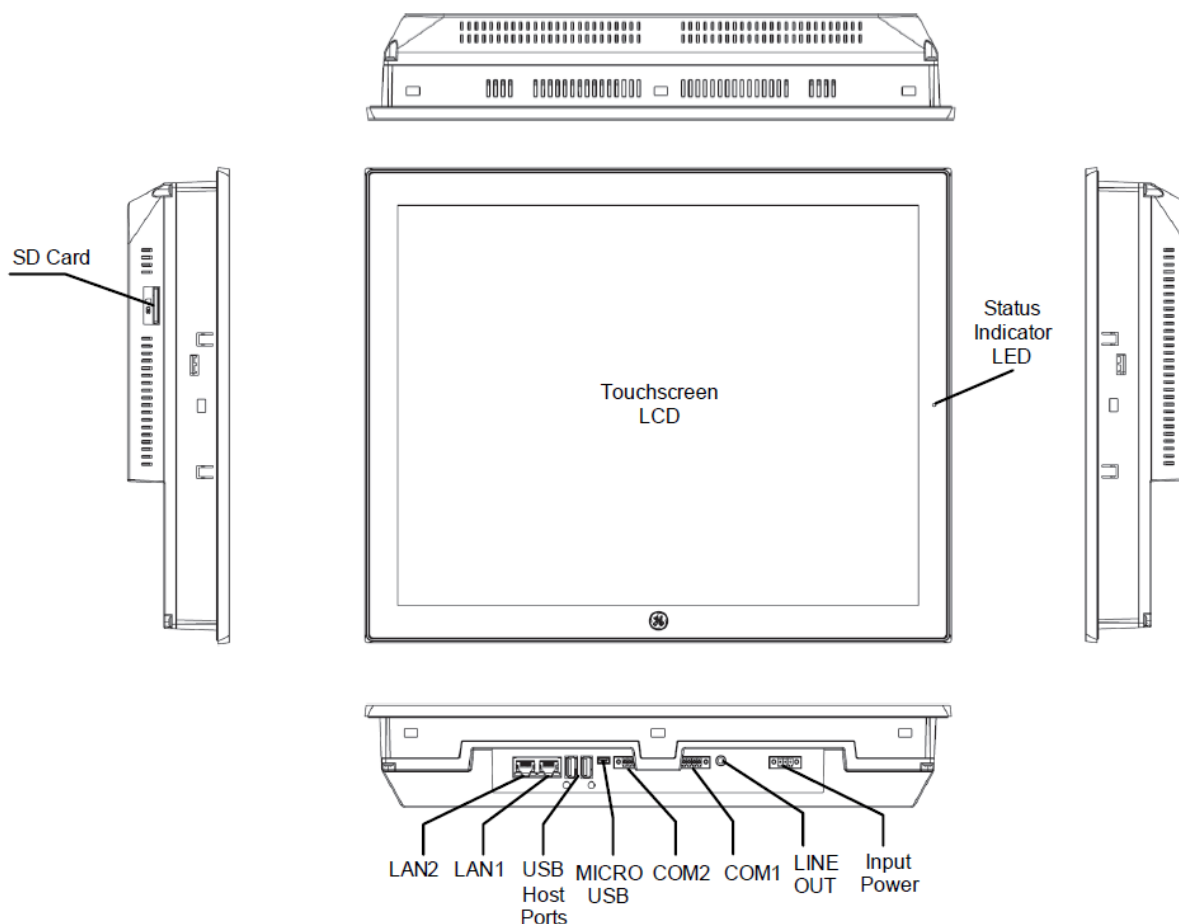
Panel wyposażony jest w procesor Freescale i.MX535 (1GHz ARM Cortex A8) oraz 1GB pamięci RAM DDR3 i 512MB pamięci Flash. Dodatkowo wybudowane jest 512KB pamięci SRAM podtrzymywanej baterijnie.

Komunikacja ze sterownikiem może odbywać się za pomocą portów szeregowych lub Ethernet. W panelu opcjonalnie można zainstalować kartę pamięci SD; w ten sposób uzyskuje się funkcjonalność lokalnego dysku twardego.

Panel operatorski programowany jest za pomocą oprogramowania Proficy Machine Edition View, dzięki czemu wykorzystywane są wszystkie typowe dla wizualizacji obiekty (okna do trendów, alarmów oraz obiekty w pełni animowane – animacja koloru, wielkości położenia itp.). Może również pełnić rolę pomostu łączącego różnego rodzaju sterowniki z nadrzędnym systemem SCADA (m.in. dzięki wbudowanemu serwerowi OPC).

Cechy charakterystyczne panelu:

- Matryca pojemnościowa MultiTouch (2 point)
- Wbudowane 2 porty Ethernet
- Komunikacja w standardzie OPC
- Komunikacja z układami wejść/wyjść oraz sterownikami poprzez Ethernet oraz port RS
- Dostępne funkcje zabezpieczeń, zbierania danych, alarmów i trendów.
- Obszerna biblioteka gotowych elementów graficznych
- Możliwość uruchomienia aplikacji wizualizacyjnej, obsługującej do 8000 zmiennych.



PARAMETRY

Rozdzielczość	1024 x 768 pikseli, 15"
Ilość kolorów	65535
Typ ekranu	Pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
Klawiatura	NIE
Zasilanie nominalne	24 VDC
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	24 VDC ±20%
Pobór mocy	30 W przy 24 VDC
Rozmiary panelu	314 x 248 x 65 mm
Rozmiary otworu montażowego	302 x 228 mm
Montaż VESA	100 x 100 mm
Pamięć ROM	512 MB
Pamięć RAM	1 GB DDR3
Pamięć SRAM	512 KB
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	RS422/485
Porty USB	2 x USB 2.0 Client 1 x USB 2.0 Host
Port Ethernet 1	10/100 MB/s
Port Ethernet 2	10/100 MB/s
Karty pamięci	Secure Digital 32GB
Diody LED	tak
Oprogramowanie narzędziowe	oprogramowanie do tworzenia wizualizacji – ME90MBP001
System operacyjny	Microsoft Windows Embedded Compact 7
Skrypty	View, Visual Basic
Trendy	trendy czasu rzeczywistego i historyczne
OPC serwer	TAK
Usługa Terminal Services	TAK
Serwer Web	TAK
Przeglądarki programów Microsoft	TAK
Obudowa	NEMA 4/12/x, IP65 (po zamontowaniu panelu)
Temperatura pracy	0 ÷ 55 °C
Temperatura składowania	-10 ÷ 60 °C
Odporność na wstrząsy	5-9 Hz przy amplitudzie 3.5 mm 9-150 Hz ze stałym przyspieszeniem 9.8 m/s ² (Zgodność 3502, IEC61131-2 JIS B)
Wysokość	800 ~ 1114 hPa, na wysokości do 2000 m
Wilgotność powietrza w miejscu pracy	85% (bez kondensacji pary wodnej)
Zgodność z normami	UL Class 1 Div 2 (Group A, B, C, D), CUL, CE

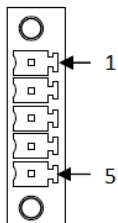
PORTY KOMUNIKACYJNE

Port RS232

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA232C.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,
- jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD	Sygnal wyjściowy Transmit Data
2	RXD	Sygnal wejściowy Receive Data
3	RTS - (EIA232C)	Sygnal wyjściowy Request To Send
4	CTS - (EIA232C)	Sygnal wejściowy Clear To Send
5	CGND	Masa

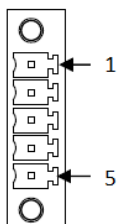
Port RS485

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA485.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,

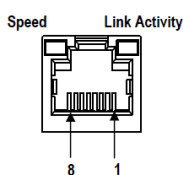
jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD+	Sygnal wyjściowy Transmit Data+
2	TXD-	Sygnal wyjściowy Transmit Data-
3	RXD+	Sygnal wyjściowy Recive Data+
4	RXD-	Sygnal wyjściowy Recive Data-
5	CSG	Masa

Port Ethernet

Panel wyposażony jest w 1 port sieci Ethernet (IEEE802.3). Połączenie następuje poprzez kabel (nieekranowany, skręczone pary, UTP CAT 5) do modułu poprzez wtyk RJ-45. Diodowe wskaźniki wskazują status kanału.



Styk	Sygnal
1	TX D1 +
2	TX D1 -
3	RX D2 +
4	B1 D3 +

Styk	Sygnal
5	B1 D3 -
6	RX D2 -
7	B1 D4 +
8	B1 D4 -

IC755CSS10CDACA

- Panel operatorski z funkcją View i Control
- 10.5", TFT, 800 x 600 px
- Podświetlenie LED
- Obsługa 65535 kolorów
- Panel pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
- RS232
- RS422/485
- 2 x Ethernet
- 2 x USB 2.0 Client
- 1 x USB 2.0 Host
- Gniazdo na kartę pamięci SD 32 GB
- Audio Out
- Certyfikat ATEX Zone 2 i Zone 22

Panel IC755CSS10CDACA wyposażony jest w ekran operatorski o przekątnej 10.5" i rozdzielczości 800 x 600 pikseli. Ekran obsługuje paletę 65535 barw posiada podświetlenie LED oraz pojemnościowy matrycę dotykową MultiTouch (2 point)

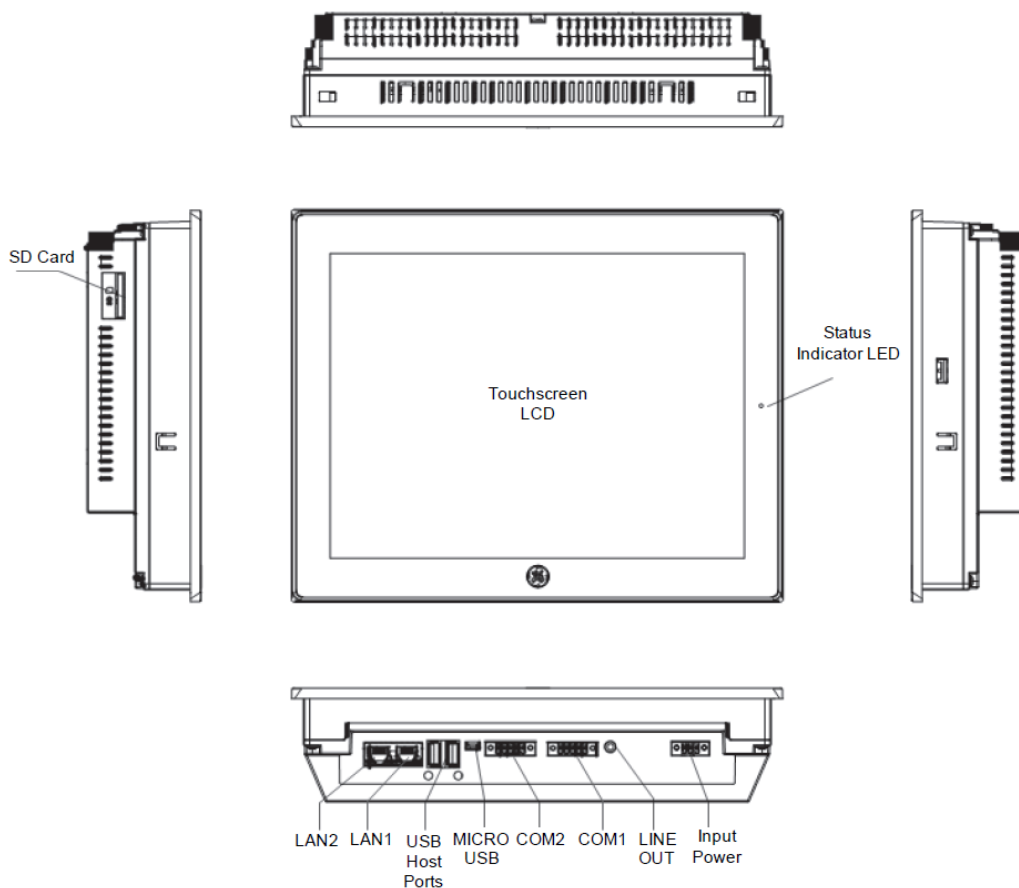
Panel wyposażony jest w procesor Freescale i.MX535 (1GHz ARM Cortex A8) oraz 1GB pamięci RAM DDR3 i 512MB pamięci Flash. Dodatkowo wybudowane jest 512KB pamięci SRAM podtrzymywanej bateryjnie.

Komunikacja ze sterownikiem może odbywać się za pomocą portów szeregowych lub Ethernet. W panelu opcjonalnie można zainstalować kartę pamięci SD; w ten sposób uzyskuje się funkcjonalność lokalnego dysku twardego.

Panel operatorski programowany jest za pomocą oprogramowania Proficy Machine Edition View, dzięki czemu wykorzystywane są wszystkie typowe dla wizualizacji obiekty (okna do trendów, alarmów oraz obiekty w pełni animowane – animacja koloru, wielkości położenia itp.). Może również pełnić rolę pomostu łączącego różnego rodzaju sterowniki z nadrzędnym systemem SCADA (m.in. dzięki wbudowanemu serwerowi OPC).

Cechy charakterystyczne panelu:

- Certyfikat ATEX Zone 2 i Zone 22
- Matryca pojemnościowa MultiTouch (2 point)
- Wbudowany port Ethernet
- Komunikacja w standardzie OPC
- Komunikacja z układami wejść/wyjść oraz sterownikami poprzez Ethernet oraz port RS
- Dostępne funkcje zabezpieczeń, zbierania danych, alarmów i trendów.
- Obszerna biblioteka gotowych elementów graficznych
- Możliwość uruchomienia aplikacji wizualizacyjnej, obsługującej do 8000 zmiennych.



PARAMETRY

Rozdzielczość	800 x 600 pikseli, 10.5"
Ilość kolorów	65535
Typ ekranu	Pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
Klawiatura	NIE
Zasilanie nominalne	24 VDC
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	24 VDC ±20%
Pobór mocy	18 W przy 24 VDC
Rozmiary panelu	314 x 248 x 65 mm
Rozmiary otworu montażowego	302 x 228 mm
Pamięć ROM	512 MB
Montaż VESA	100 x 100 mm
Pamięć RAM	1 GB DDR3
Pamięć SRAM	512 KB
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	RS422/485
Porty USB	2 x USB 2.0 Client 1 x USB 2.0 Host
Port Ethernet 1	10/100 MB/s
Port Ethernet 2	10/100 MB/s
Karty pamięci	Secure Digital 32GB
Diody LED	tak
Oprogramowanie narzędziowe	oprogramowanie do tworzenia wizualizacji – ME90MBP001
System operacyjny	Microsoft Windows Embedded Compact 7
Skrypty	View, Visual Basic
Trendy	trendy czasu rzeczywistego i historyczne
OPC serwer	TAK
Usługa Terminal Services	TAK
Serwer Web	TAK
Przeglądarki programów Microsoft	TAK
Obudowa	NEMA 4/12/x, IP65 (po zamontowaniu panelu)
Temperatura pracy	0 ÷ 55 °C
Temperatura składowania	-10 ÷ 60 °C
Odporność na wstrząsy	5-9 Hz przy amplitudzie 3.5 mm 9-150 Hz ze stałym przyspieszeniem 9.8 m/s ² (Zgodność 3502, IEC61131-2 JIS B)
Wysokość	800 ~ 1114 hPa, na wysokości do 2000 m
Wilgotność powietrza w miejscu pracy	85% (bez kondensacji pary wodnej)
Zgodność z normami	UL Class 1 Div 2 (Group A, B, C, D), CUL, CE, ATEX Ex II 3G Zone 2 i Zone22

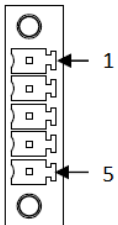
PORTY KOMUNIKACYJNE

Port RS232

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA232C.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,
- jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD	Sygnal wyjściowy Transmit Data
2	RXD	Sygnal wejściowy Receive Data
3	RTS - (EIA232C)	Sygnal wyjściowy Request To Send
4	CTS - (EIA232C)	Sygnal wejściowy Clear To Send
5	CGND	Masa

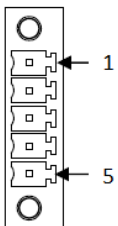
Port RS485

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA485.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,

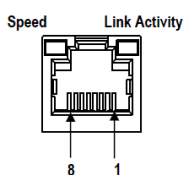
jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD+	Sygnal wyjściowy Transmit Data+
2	TXD-	Sygnal wyjściowy Transmit Data-
3	RXD+	Sygnal wyjściowy Recive Data+
4	RXD-	Sygnal wyjściowy Recive Data-
5	CSG	Masa

Port Ethernet

Panel wyposażony jest w 2 porty sieci Ethernet (IEEE802.3). Połączenie następuje poprzez kabel (nieekranowany, skręcone pary, UTP CAT 5) do modułu poprzez wtyk RJ-45. Diodowe wskaźniki wskazują status kanału.



Styk	Sygnal
1	TX D1 +
2	TX D1 -
3	RX D2 +
4	B1 D3 +

Styk	Sygnal
5	B1 D3 -
6	RX D2 -
7	B1 D4 +
8	B1 D4 -

IC755CSS12CDBCA

- Panel operatorski z funkcję View i Control
- 12.1", TFT, 800 x 600 px
- Podświetlenie LED
- Obsługa 65535 kolorów
- Panel pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
- RS232
- RS422/485
- 2 x Ethernet
- 2 x USB 2.0 Client
- 1 x USB 2.0 Host
- Gniazdo na kartę pamięci SD 32 GB
- Audio Out
- Certyfikat ATEX Zone 2 i Zone 22

Panel IC755CSS12CDBCA wyposażony jest w ekran operatorski o przekątnej 12.1" i rozdzielczości 800 x 600 pikseli. Ekran obsługuje paletę 65535 barw posiada podświetlenie LED oraz pojemnościowy matrycę dotykową MultiTouch (2 point)

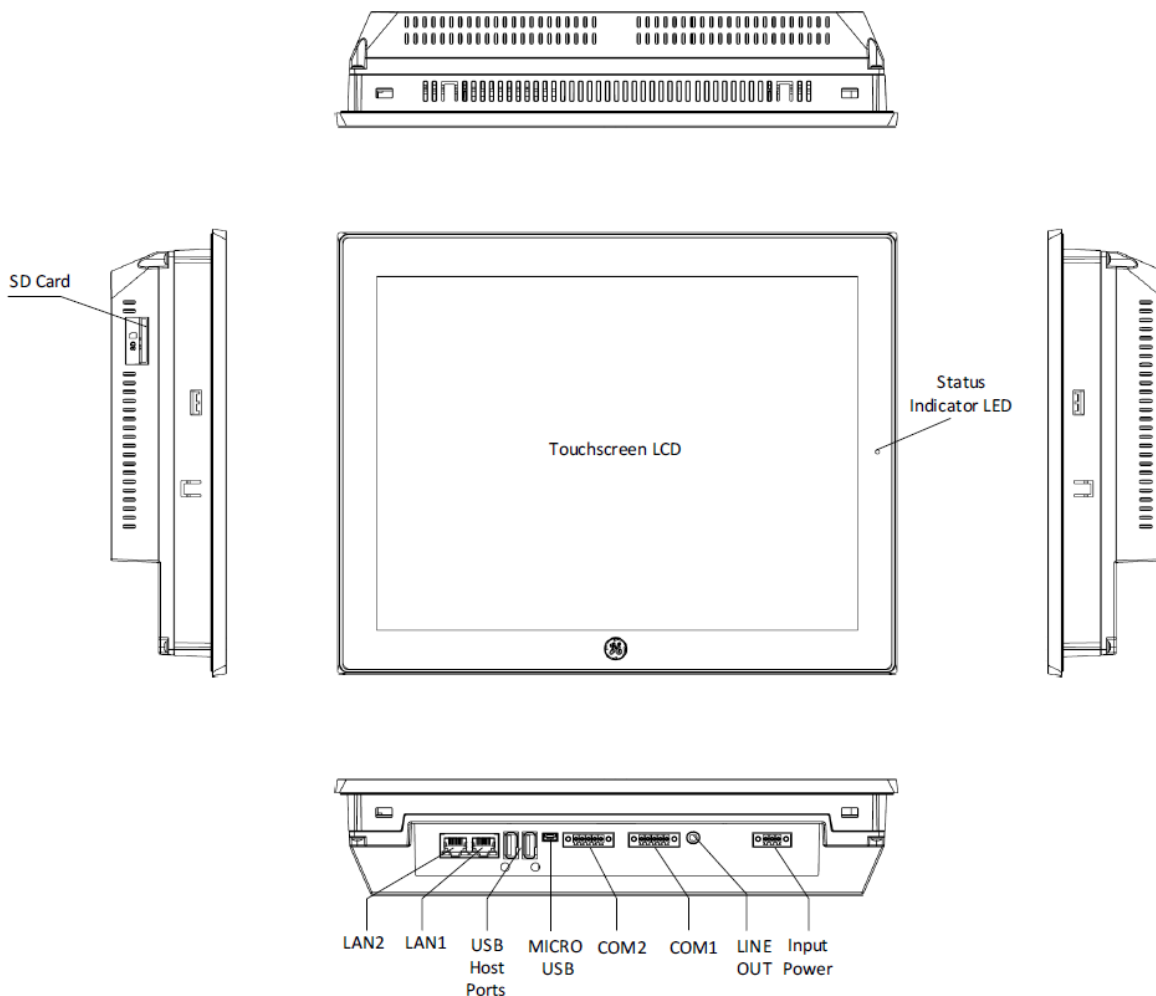
Panel wyposażony jest w procesor Freescale i.MX535 (1GHz ARM Cortex A8) oraz 1GB pamięci RAM DDR3 i 512MB pamięci Flash. Dodatkowo wybudowane jest 512KB pamięci SRAM podtrzymywanej baterijnie.

Komunikacja ze sterownikiem może odbywać się za pomocą portów szeregowych lub Ethernet. W panelu opcjonalnie można zainstalować kartę pamięci SD; w ten sposób uzyskuje się funkcjonalność lokalnego dysku twardego.

Panel operatorski programowany jest za pomocą oprogramowania Proficy Machine Edition View, dzięki czemu wykorzystywane są wszystkie typowe dla wizualizacji obiekty (okna do trendów, alarmów oraz obiekty w pełni animowane – animacja koloru, wielkości położenia itp.). Może również pełnić rolę pomostu łączącego różnego rodzaju sterowniki z nadrzędnym systemem SCADA (m.in. dzięki wbudowanemu serwerowi OPC).

Cechy charakterystyczne panelu:

- Certyfikat ATEX Zone 2 i Zone 22
- Matryca pojemnościowa MultiTouch (2 point)
- Wbudowane 2 port Ethernet
- Komunikacja w standardzie OPC
- Komunikacja z układami wejść/wyjść oraz sterownikami poprzez Ethernet oraz port RS
- Dostępne funkcje zabezpieczeń, zbierania danych, alarmów i trendów.
- Obszerna biblioteka gotowych elementów graficznych
- Możliwość uruchomienia aplikacji wizualizacyjnej, obsługującej do 8000 zmiennych.



PARAMETRY

Rozdzielczość	800 x 600 pikseli, 12.1"
Ilość kolorów	65535
Typ ekranu	Pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
Klawiatura	NIE
Zasilanie nominalne	24 VDC
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	24 VDC ±20%
Pobór mocy	30 W przy 24 VDC
Rozmiary panelu	314 x 248 x 65 mm
Rozmiary otworu montażowego	302 x 228 mm
Montaż VESA	100 x 100 mm
Pamięć ROM	512 MB
Pamięć RAM	1 GB DDR3
Pamięć SRAM	512 KB
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	RS422/485
Porty USB	2 x USB 2.0 Client 1 x USB 2.0 Host
Port Ethernet 1	10/100 MB/s
Port Ethernet 2	10/100 MB/s
Karty pamięci	Secure Digital 32GB
Diody LED	tak
Oprogramowanie narzędziowe	oprogramowanie do tworzenia wizualizacji – ME90MBP001
System operacyjny	Microsoft Windows Embedded Compact 7
Skrypty	View, Visual Basic
Trendy	trendy czasu rzeczywistego i historyczne
OPC serwer	TAK
Usługa Terminal Services	TAK
Serwer Web	TAK
Przeglądarki programów Microsoft	TAK
Obudowa	NEMA 4/12/x, IP65 (po zamontowaniu panelu)
Temperatura pracy	0 ÷ 55 °C
Temperatura składowania	-10 ÷ 60 °C
Odporność na wstrząsy	5-9 Hz przy amplitudzie 3.5 mm 9-150 Hz ze stałym przyspieszeniem 9.8 m/s ² (Zgodność 3502, IEC61131-2 JIS B)
Wysokość	800 ~ 1114 hPa, na wysokości do 2000 m
Wilgotność powietrza w miejscu pracy	85% (bez kondensacji pary wodnej)
Zgodność z normami	UL Class 1 Div 2 (Group A, B, C, D), CUL, CE, ATEX Ex II 3G Zone 2 i Zone22

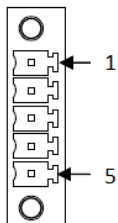
PORTY KOMUNIKACYJNE

Port RS232

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA232C.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,
- jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD	Sygnal wyjściowy Transmit Data
2	RXD	Sygnal wejściowy Receive Data
3	RTS - (EIA232C)	Sygnal wyjściowy Request To Send
4	CTS - (EIA232C)	Sygnal wejściowy Clear To Send
5	CGND	Masa

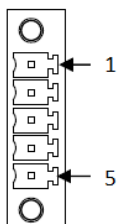
Port RS485

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA485.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,

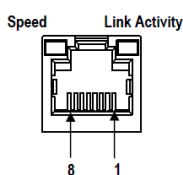
jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD+	Sygnal wyjściowy Transmit Data+
2	TXD-	Sygnal wyjściowy Transmit Data-
3	RXD+	Sygnal wyjściowy Recive Data+
4	RXD-	Sygnal wyjściowy Recive Data-
5	CSG	Masa

Port Ethernet

Panel wyposażony jest w 1 port sieci Ethernet (IEEE802.3). Połączenie następuje poprzez kabel (nieekranowany, skręczone pary, UTP CAT 5) do modułu poprzez wtyk RJ-45. Diodowe wskaźniki wskazują status kanału.



Styk	Sygnal
1	TX D1 +
2	TX D1 -
3	RX D2 +
4	B1 D3 +

Styk	Sygnal
5	B1 D3 -
6	RX D2 -
7	B1 D4 +
8	B1 D4 -

IC755CSS15CDACA

- Panel operatorski z funkcję View i Control
- 15", TFT, 1024 x 768 px
- Podświetlenie LED
- Obsługa 65535 kolorów
- Panel pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
- RS232
- RS422/485
- 2 x Ethernet
- 2 x USB 2.0 Client
- 1 x USB 2.0 Host
- Gniazdo na kartę pamięci SD 32 GB
- Audio Out
- Certyfikat ATEX Zone 2 i Zone 22

Panel IC755CSS15CDACA wyposażony jest w ekran operatorski o przekątnej 15" i rozdzielczości 1024 x 768 pikseli. Ekran obsługuje paletę 65535 barw posiada podświetlenie LED oraz pojemnościowy matrycę dotykową MultiTouch (2 point)

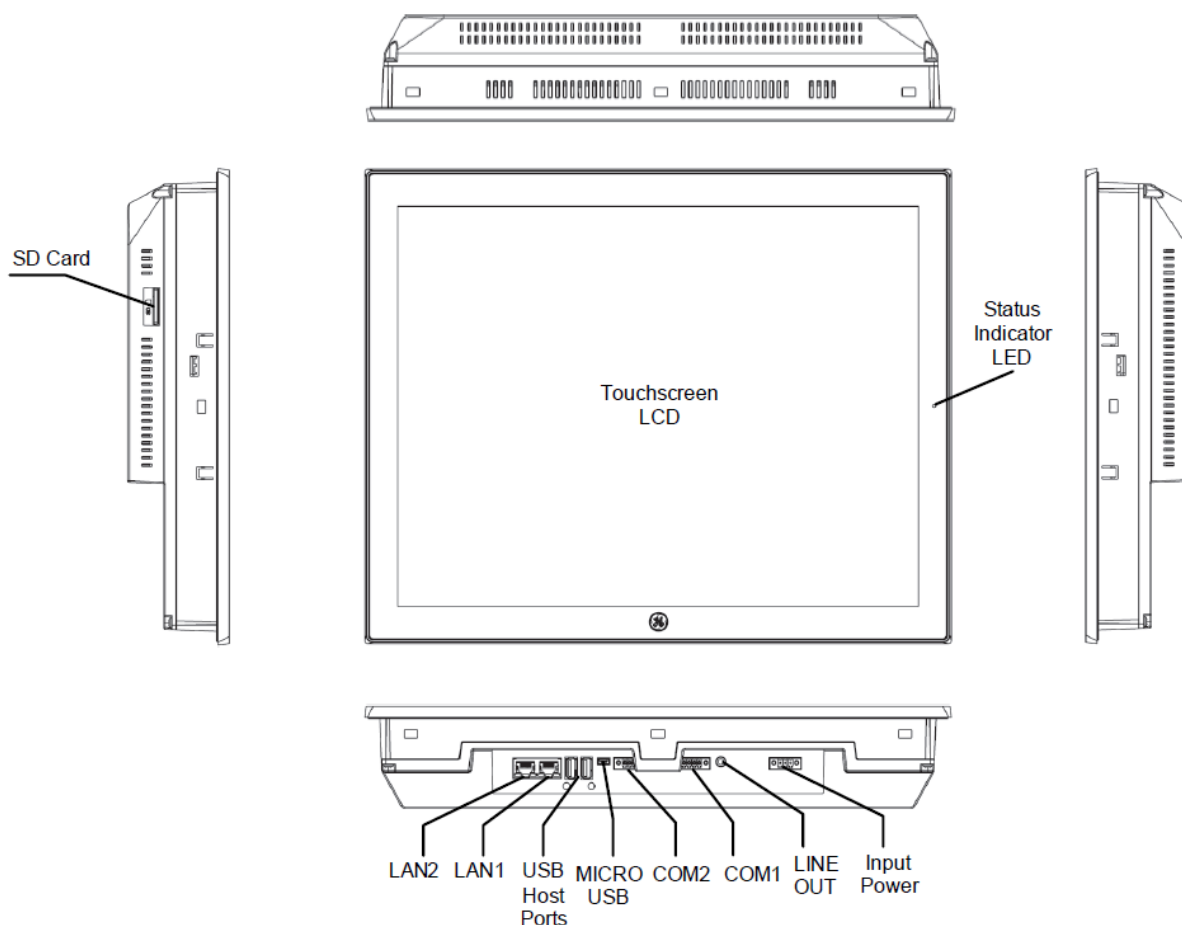
Panel wyposażony jest w procesor Freescale i.MX535 (1GHz ARM Cortex A8) oraz 1GB pamięci RAM DDR3 i 512MB pamięci Flash. Dodatkowo wybudowane jest 512KB pamięci SRAM podtrzymywanej baterijnie.

Komunikacja ze sterownikiem może odbywać się za pomocą portów szeregowych lub Ethernet. W panelu opcjonalnie można zainstalować kartę pamięci SD; w ten sposób uzyskuje się funkcjonalność lokalnego dysku twardego.

Panel operatorski programowany jest za pomocą oprogramowania Proficy Machine Edition View, dzięki czemu wykorzystywane są wszystkie typowe dla wizualizacji obiekty (okna do trendów, alarmów oraz obiekty w pełni animowane – animacja koloru, wielkości położenia itp.). Może również pełnić rolę pomostu łączącego różnego rodzaju sterowniki z nadrzędnym systemem SCADA (m.in. dzięki wbudowanemu serwerowi OPC).

Cechy charakterystyczne panelu:

- Certyfikat ATEX Zone 2 i Zone 22
- Matryca pojemnościowa MultiTouch (2 point)
- Wbudowane 2 porty Ethernet
- Komunikacja w standardzie OPC
- Komunikacja z układami wejść/wyjść oraz sterownikami poprzez Ethernet oraz port RS
- Dostępne funkcje zabezpieczeń, zbierania danych, alarmów i trendów.
- Obszerna biblioteka gotowych elementów graficznych
- Możliwość uruchomienia aplikacji wizualizacyjnej, obsługującej do 8000 zmiennych.



PARAMETRY

Rozdzielczość	1024 x 768 pikseli, 15"
Ilość kolorów	65535
Typ ekranu	Pojemnościowy, MultiTouch (2 point)
Klawiatura	NIE
Zasilanie nominalne	24 VDC
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	24 VDC ±20%
Pobór mocy	30 W przy 24 VDC
Rozmiary panelu	399 x 323 x 70 mm
Rozmiary otworu montażowego	379 x 305 mm
Montaż VESA	100 x 100 mm
Pamięć ROM	512 MB
Pamięć RAM	1 GB DDR3
Pamięć SRAM	512 KB
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	RS422/485
Porty USB	2 x USB 2.0 Client 1 x USB 2.0 Host
Port Ethernet 1	10/100 MB/s
Port Ethernet 2	10/100 MB/s
Karty pamięci	Secure Digital 32GB
Diody LED	tak
Oprogramowanie narzędziowe	oprogramowanie do tworzenia wizualizacji – ME90MBP001
System operacyjny	Microsoft Windows Embedded Compact 7
Skrypty	View, Visual Basic
Trendy	trendy czasu rzeczywistego i historyczne
OPC serwer	TAK
Usługa Terminal Services	TAK
Serwer Web	TAK
Przeglądarki programów Microsoft	TAK
Obudowa	NEMA 4/12/x, IP65 (po zamontowaniu panelu)
Temperatura pracy	0 ÷ 55 °C
Temperatura składowania	-10 ÷ 60 °C
Odporność na wstrząsy	5-9 Hz przy amplitudzie 3.5 mm 9-150 Hz ze stałym przyspieszeniem 9.8 m/s ² (Zgodność 3502, IEC61131-2 JIS B)
Wysokość	800 ~ 1114 hPa, na wysokości do 2000 m
Wilgotność powietrza w miejscu pracy	85% (bez kondensacji pary wodnej)
Zgodność z normami	UL Class 1 Div 2 (Group A, B, C, D), CUL, CE, ATEX Ex II 3G Zone 2 i Zone22

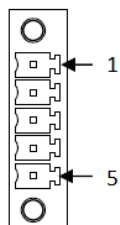
PORTY KOMUNIKACYJNE

Port RS232

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA232C.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,
- jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD	Sygnal wyjściowy Transmit Data
2	RXD	Sygnal wejściowy Receive Data
3	RTS - (EIA232C)	Sygnal wyjściowy Request To Send
4	CTS - (EIA232C)	Sygnal wejściowy Clear To Send
5	CGND	Masa

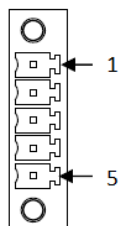
Port RS485

Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie EIA485.

Port może być skonfigurowany:

- jako bezpośrednie lub zdalne połączenie dial-up,
- jako port używany w sesji terminalowej,

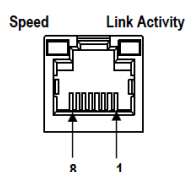
jako port oprogramowany przez aplikację użytkownika.



Styk	Sygnal	Funkcja
1	TXD+	Sygnal wyjściowy Transmit Data+
2	TXD-	Sygnal wyjściowy Transmit Data-
3	RXD+	Sygnal wyjściowy Recive Data+
4	RXD-	Sygnal wyjściowy Recive Data-
5	CSG	Masa

Port Ethernet

Panel wyposażony jest w 1 port sieci Ethernet (IEEE802.3). Połączenie następuje poprzez kabel (nieekranowany, skręczone pary, UTP CAT 5) do modułu poprzez wtyk RJ-45. Diodowe wskaźniki wskazują status kanału.



Styk	Sygnal
1	TX D1 +
2	TX D1 -
3	RX D2 +
4	B1 D3 +

Styk	Sygnal
5	B1 D3 -
6	RX D2 -
7	B1 D4 +
8	B1 D4 -