Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 15:24

Link do produktu: https://aksa-automation.eu/hmi-mz800-tt05sk31-p-511.html

HMI_MZ800-TT05SK31

Opis produktu

*** ZALETY**

- instrukcja obsługi w języku polskim,
- dostosowanie funkcjonalności panelu operatorskiego i jego oprogramowania do warunków u klienta,
- kolorowy ekran dotykowy 4,3 cala, 480 × 272 pikseli, 24-bitowa głębia barw,
- Ethernet i dwa porty szeregowe: RS232 (łącze szeregowe do połączeń punkt–punkt), RS485 (łącze szeregowe różnicowe, wiele urządzeń na jednej linii), RS422 (łącze szeregowe różnicowe, osobne pary przewodów do nadawania i odbioru),
- komunikacja ze sterownikami PLC (programowalny sterownik logiczny) Megmeet, Siemens, Mitsubishi, Omron, Panasonic, Keyence, ABB, Allen-Bradley, Schneider,
- receptury, alarmy, gromadzenie danych, wykresy i raporty,
- zapis danych na pamięci USB (uniwersalna magistrala szeregowa) i w bazach danych SQL (bazy danych obsługiwane językiem zapytań SQL), MySQL, Access,
- obudowa ze stopu aluminium, front IP65 (pyłoszczelny i odporny na strugi wody), praca w temperaturze −25..75 °C.

*** WŁAŚCIWOŚCI PANELU:**

*** EKRAN I OBSŁUGA**
KOLOROWY EKRAN DOTYKOWY 4,3 CALA

- Ekran TFT (ciekłokrystaliczny ekran z matrycą aktywną) 4,3 cala w formacie 16:9, rozdzielczość 480 × 272 pikseli,
- 24-bitowa głębia barw, jasność 300 cd/m²,
- Przemysłowy 4-przewodowy rezystancyjny panel dotykowy,
- Interfejs operatora w wielu językach.

*** WYDAJNOŚĆ**
PROCESOR I PAMIĘĆ

- Procesor ARM (rodzina procesorów o niskim poborze mocy) Cortex-A8 600 MHz,
- Pamięć 128 MB Flash (pamięć nieulotna) i 128 MB DDR3 (pamięć operacyjna),
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego.

*** ŁĄCZNOŚĆ I INTEGRACJA**
SIEĆ ETHERNET I PORTY SZEREGOWE

- Ethernet 10/100 Mbit/s z automatycznym doborem prędkości,
- Port COM1: RS232, RS485 albo RS422; port COM3: RS232; oba porty na jednym złączu DB9 (złącze szufladowe 9-stykowe) (wtyk),
- USB 2.0 typu host (port, do którego podłącza się pamięć USB) i USB 2.0 typu slave (port urządzenia podłączanego do komputera),
- Sterowniki komunikacyjne do sterowników PLC Megmeet, Siemens, Mitsubishi, Omron, Panasonic, Keyence, ABB, AB (Allen-Bradley), Schneider i innych,
- Wgrywanie projektu przez port szeregowy, pamięć USB albo Ethernet.

*** RECEPTURY I DANE**

RECEPTURY, GROMADZENIE DANYCH, WYKRESY, RAPORTY

- Receptury: do 26 receptur, 8192 słowa na recepturę, 65535 grup receptur w strefie,
- Edycja wszystkich receptur na komputerze; przenoszenie receptur między komputerem a panelem, między panelem a pamięcią USB oraz między panelem a sterownikiem PLC,
- Gromadzenie danych z rozdzielczością 0,1 s: automatyczne albo ręczne, cykliczne albo wyzwalane,
- Wyświetlanie danych i wykresy w czasie rzeczywistym, raporty,
- Zapis danych do plików CSV (plik tekstowy z danymi rozdzielonymi przecinkami) i TXT (plik tekstowy) na pamięci USB oraz do baz danych SQL, MySQL i Access.

*** ALARMY I REJESTR OPERACJI**
NADZÓR NAD MASZYNĄ

- Alarmy wyzwalane stanem bitu albo przekroczeniem wartości, do 64 grup alarmów,
- Trzy poziomy pilności alarmu: wysoki, średni i niski,
- Zapis historii alarmów do plików CSV i TXT na pamięci USB oraz do bazy danych,
- Import konfiguracji alarmów z plików xls (arkusz Excel) i cfg (plik konfiguracyjny),
- Rejestr operacji wykonanych przez użytkownika z zapisem do pliku CSV i do bazy danych.

*** OPROGRAMOWANIE NARZĘDZIOWE**
PROJEKTOWANIE EKRANÓW NA KOMPUTERZE

- Programowanie intuicyjne, interfejs w wielu językach,
- Funkcje: gromadzenie danych, receptury, rejestr operacji, alarmy, harmonogram, raporty,
- Polecenia skryptowe podobne do języka VB (Visual Basic),
- Ten sam projekt można uruchomić na panelu albo na komputerze PC,
- Systemy operacyjne komputera: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows XP SP3, Windows Server 2003.

*** BUDOWA I WARUNKI PRACY**
OBUDOWA, MONTAŻ, ZASILANIE

- Obudowa ze stopu aluminium i blachy ocynkowanej, malowana proszkowo,
- Stopień ochrony: front IP65 przy montażu w płaskiej ścianie szafy, tył IP20 (ochrona przed dotknięciem palcem, bez ochrony przed wodą),
- Montaż w otworze 120 × 93 mm (tolerancja +1,0/−0,0 mm) na 4 zaczepach; wymiary 130 × 104 × 43 mm,
- Zasilanie 24 V DC, zakres 9..28 V DC, moc poniżej 5 W, ochrona przeciwprzepięciowa (ochrona przed przepięciami w obwodzie zasilania),
- Temperatura pracy −25..75 °C, temperatura przechowywania −30..80 °C, wilgotność 10..90% bez kondensacji,
- Odporność na drgania: 10..25 Hz, 2 g, w osiach X, Y i Z, przez 30 min,
- Zgodność z normami EN 61000-6-2:2005 i EN 61000-6-4:2007 (normy kompatybilności elektromagnetycznej dla środowiska przemysłowego) oraz z RoHS (dyrektywa ograniczająca użycie substancji niebezpiecznych); odporność na udar ±1 kV, na serie szybkich impulsów ±2 kV, na wyładowania elektrostatyczne 4 kV stykowe i 8 kV w powietrzu.

*** OD NASZEJ FIRMY**
INSTRUKCJA W JĘZYKU POLSKIM I DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW U KLIENTA

- Do panelu dołączona jest instrukcja obsługi w języku polskim.

Dostosowujemy funkcjonalność panelu operatorskiego i jego oprogramowania do warunków u klienta.

Parametry

*** PARAMETRY TECHNICZNE**