

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Panel dotykowy HMI 5,7" QVGA-TFT Powlekany

HMIGTO2310C

### Parametry podstawowe

|                             |                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Harmony GTO                                                                                                        |
| Typ produktu lub komponentu | Zaawansowany panel ekranu dotykowego                                                                               |
| Kolor wyświetlacza          | 65536 kolorów                                                                                                      |
| Rozmiar wyświetlacza        | 5.7 inch                                                                                                           |
| Zasilanie                   | Źródło zewnętrzne                                                                                                  |
| Typ baterii                 | Lit akumulator dla wewnętrzna pamięć RAM, autonomia: 100 dni, czas ładowania = 5 d, żywotność akumulatora = 10 rok |

### Parametry uzupełniające

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj zacisku                          | Wyświetlacz dotykowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ wyświetlacza                        | Podświetlony kolorowy TFT LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rozdzielczość wyświetlacza              | 320 x 240 pixels QVGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Strefa dotykowa                         | 1024 x 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Panel dotykowy                          | Warstwa rezystywna, 1000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Żywotność podświetlenia                 | 50000 godzin biały w 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jasność                                 | 16 poziomów - sterowanie za pomocą panelu dotykowego<br>16 poziomów - sterowanie za pomocą oprogramowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Czcionka znaku                          | Koreański<br>ASCII (znaki europejskie)<br>Tajwański (chiński tradycyjny)<br>Japoński (ANK, Kanji)<br>Chiński (chiński uproszczony)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]      | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego | 19,2...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prąd rozruchowy                         | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pobór mocy w [W]                        | 6,5 W gdy urządzenia zewnętrzne nie są zasilane<br>4,5 W gdy podświetlenie jest wyłączone<br>5 W gdy podświetlenie jest wygaszone<br>10,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sygnalizacja lokalna                    | Dioda sygnalizująca stan zielony, Stały dla offline<br>Dioda sygnalizująca stan zielony, Stały dla robocze<br>Dioda sygnalizująca stan pomarańczowy, Błyskanie dla rozruch oprogramowania<br>Dioda sygnalizująca stan czerwony, Stały dla zasilanie (ZaŁ)<br>Dioda sygnalizująca stan CLEAR, wyblakły dla zasilanie (WYŁ)<br>Dioda LED COM2 żółty, Stały dla trwa transmisja danych<br>Dioda LED COM2 żółty, wyblakły dla brak transmisji danych<br>Dioda LED karty SD zielony, Stały dla karta jest włożona |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Dioda LED karty SD zielony, wyblakły dla karta nie jest włożona i nie ma do niej dostępu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Oznaczenie oprogramowania      | Vijeo Designer oprogramowanie konfiguracyjne >= wer. 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opis pamięci                   | Pamięć Flash EPROM, 96 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kopia zapasowa danych          | 512 kB wewnętrzna pamięć RAM (SRAM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Osprzęt orzechowywania danych  | Karta SD, <= 32 GB<br>Karta SDHC, <= 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protokoły do pobierania        | Schneider Electric Modicon Modbus<br>Schneider Electric Modicon Uni-TE<br>Schneider Electric Modicon Modbus Plus<br>Schneider Electric Modicon FIPWAY<br>Mitsubishi Melsec protokoły dla osób trzecich<br>Omron Sysmac protokoły dla osób trzecich<br>Rockwell Automation Allen-Bradley protokoły dla osób trzecich<br>Siemens Simatic protokoły dla osób trzecich<br>Schneider Electric Modicon Modbus TCP                             |
| Połączenie typu zintegrowanego | Łącze szeregowe COM1 SUB-D 9, interfejs: RS232C, szybkość transmisji: 2400...115200 bps<br>Łącze szeregowe COM2 RJ45, interfejs: RS485, szybkość transmisji: 2400...115200 bps<br>Łącze szeregowe COM2 RJ45, interfejs: RS485, szybkość transmisji: 187.5 kbps zgodny z interfejs MPI Siemens<br>Ethernet RJ45, interfejs: 10BASE-T/100BASE-TX<br>Ethernet RJ45, interfejs: IEEE 802.3<br>Port USB 2.0 typ A<br>Port USB 2.0 typ mini B |
| Montaż produktu                | Montaż podtynkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sposób mocowania               | Przez 4 klamry śrubowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiał przedni               | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiał obudowy               | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rodzaj chłodzenia              | Konwekcja naturalna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szerokość                      | 169,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                       | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Głębokość                      | 59,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Masa produktu                  | 0,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                                   | EN 61131-2<br>IEC 61000-6-2<br>UL 508                                                                                                                                                                |
| Certyfikaty produktu                                    | cULus<br>CE<br>KCC<br>C-Tick<br>UKCA<br>UKEX                                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia              | 0...55 °C                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                | -20...60 °C                                                                                                                                                                                          |
| Wilgotność względna                                     | 10...90 % bez kondensacji                                                                                                                                                                            |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)           | < 2000 m                                                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony IP                                      | IP20 zgodnie z IEC 60529 (panel tylny)<br>IP65 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)                                                                                                                   |
| Stopień ochrony NEMA                                    | NEMA 4X panel przedni (do użytku wewnątrzbudynkowego)                                                                                                                                                |
| Odporność na wstrząsy                                   | 147 m/s <sup>2</sup> 3 uderzy w każdym kierunku X, Y i Z zgodnie z EN/IEC 61131-2                                                                                                                    |
| Odporność na wibracje                                   | 3.5 mm (f = 5...9 Hz) - kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min) - zgodnie z EN/IEC 61131-2<br>1 gn (f = 9...150 Hz) - kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min) - zgodnie z EN/IEC 61131-2 |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 6 kV rozładowanie styku zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3                                                                                                                                             |

Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 14,500 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 18,600 cm |
| Długość opakowania 1           | 23,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,097 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 5,055 kg  |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                   | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                        | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| WEEE                                  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Zalecane zamienniki