

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zaawansowany panel dotykowy, Harmony GTO, 7.0 Color Touch WVGA TFT, usunięte logo

HMIGTO3510FW

! Produkt niedostępny od: 20 kwiecień 2023

! Produkt serwisowany do: 31 marzec 2027

! Ograniczona sprzedaż dla serwisów

### Parametry podstawowe

|                             |                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Harmony GTO                                                                                                        |
| Typ produktu lub komponentu | Zaawansowany panel ekranu dotykowego                                                                               |
| Kolor wyświetlacza          | 65536 kolorów                                                                                                      |
| Rozmiar wyświetlacza        | 7 cali                                                                                                             |
| Zasilanie                   | Źródło zewnętrzne                                                                                                  |
| Typ przycisku sterującego   | 8 operacja zdefiniowana za pomocą narzędzia Vijeo Designer przycisk klucz F1...F8                                  |
| 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              | 800 x 480 pikseli WVGA                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                          | Tajwański (chiński tradycyjny)<br>Chiński (chiński uproszczony)<br>ASCII<br>Japoński (ANK, Kanji)<br>Koreański                                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]      | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego | 19,2...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prąd rozruchowy                         | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pobór mocy w [W]                        | 8 W gdy urządzenia zewnętrzne nie są zasilane<br>5 W gdy podświetlenie jest wyłączone<br>5,5 W gdy podświetlenie jest wygaszone<br>12 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 (ZAL) |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 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<br>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                         | 128 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 szeregowo COM1 SUB-D 9, interfejs: RS232C, szybkość transmisji: 2400...115200 bps<br>Łącze szeregowo COM2 RJ45, interfejs: RS485, szybkość transmisji: 2400...115200 bps<br>Łącze szeregowo 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                                     | 218 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wysokość                                      | 173 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Głębokość                                     | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Masa produktu                                 | 1,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Środowisko pracy                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Normy                                         | IEC 61000-6-2<br>UL 508<br>EN 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certyfikaty produktu                          | CE<br>cULus<br>C-Tick<br>KCC<br>UKCA<br>UKEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | 0...50 °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 uduary 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          | 14,5 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 26,5 cm  |
| Długość opakowania 1           | 30,5 cm  |
| Waga opakowania 1              | 1,602 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S04      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 40,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 60,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 7,692 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                           |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europejska dyrektywa RoHS | Nie dotyczy, poza zakresem prawnym dyrektywy UE RoHS                                                                                                                      |
| 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