Karta danych technicznych produktu
Parametry

HMIGTO3510
Panel 7" Kolor 800x480 TFT 2COM ETH



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
System operacyjny	Harmony
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 16 poziomów - sterowanie za pomocą oprogramowania
Czcionka znaku	Tajwański (chiński tradycyjny) ASCII Chiński (chiński uproszczony) Japoński (ANK, Kanji) 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 5 W gdy podświetlenie jest wyłączone 5,5 W gdy podświetlenie jest wygaszone 12 W
Sygnalizacja lokalna	Dioda sygnalizująca stan zielony, stały dla offline Dioda sygnalizująca stan zielony, stały dla robocze Dioda sygnalizująca stan pomarańczowy, błyskanie dla rozruch oprogramowania Dioda sygnalizująca stan czerwony, stały dla zasilanie (ZAŁ) Dioda sygnalizująca stan CLEAR, wyblakły dla zasilanie (WYŁ) Dioda LED COM2 żółty, stały dla trwa transmisja danych Dioda LED COM2 żółty, wyblakły dla brak transmisji danych 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	128 kB wewnętrzna pamięć RAM (SRAM)
Osprzęt orzechowywania danych	Karta SD, <= 32 GB Karta SDHC, <= 32 GB

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Protokoły do pobierania	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec protokoły dla osób trzecich Omron Sysmac protokoły dla osób trzecich Rockwell Automation Allen-Bradley protokoły dla osób trzecich Siemens Simatic protokoły dla osób trzecich Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Połączenie typu zintegrowanego	Łącze szeregowe COM1 SUB-D 9, interfejs: RS232C, szybkość transmisji: 2400...115200 bps Łącze szeregowe COM2 RJ45, interfejs: RS485, szybkość transmisji: 2400...115200 bps Łącze szeregowe COM2 RJ45, interfejs: RS485, szybkość transmisji: 187.5 kbps zgodny z interfejs MPI Siemens Ethernet RJ45, interfejs: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interfejs: IEEE 802.3 Port USB 2.0 typ A 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	UL 508 IEC 61000-6-2 EN 61131-2
Certyfikaty produktu	CE C-Tick KCC cULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…50 °C
Temepratura 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 tylni) IP65 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
Stopień ochrony NEMA	NEMA 4X panel przedni (do użytku wewnątrzbudynkowego)
Odporność na wstrząsy	147 m/s² 3 udary 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 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,5 cm
Package 1 Width	26,8 cm
Package 1 Length	30,4 cm
Package 1 Weight	1,56 kg
Unit Type of Package 2	P12
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	105 cm
Package 2 Width	80 cm
Package 2 Length	120 cm

Package 2 Weight	76,8 kg
Package 3 Height	105,0 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

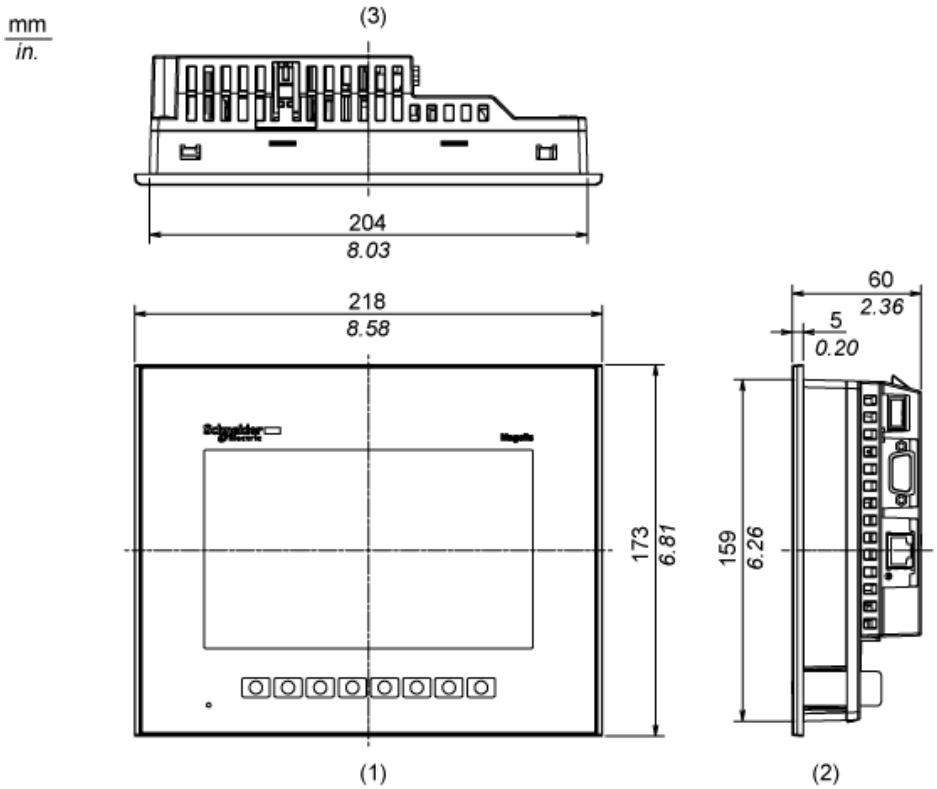
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Bez SVHC REACh	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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

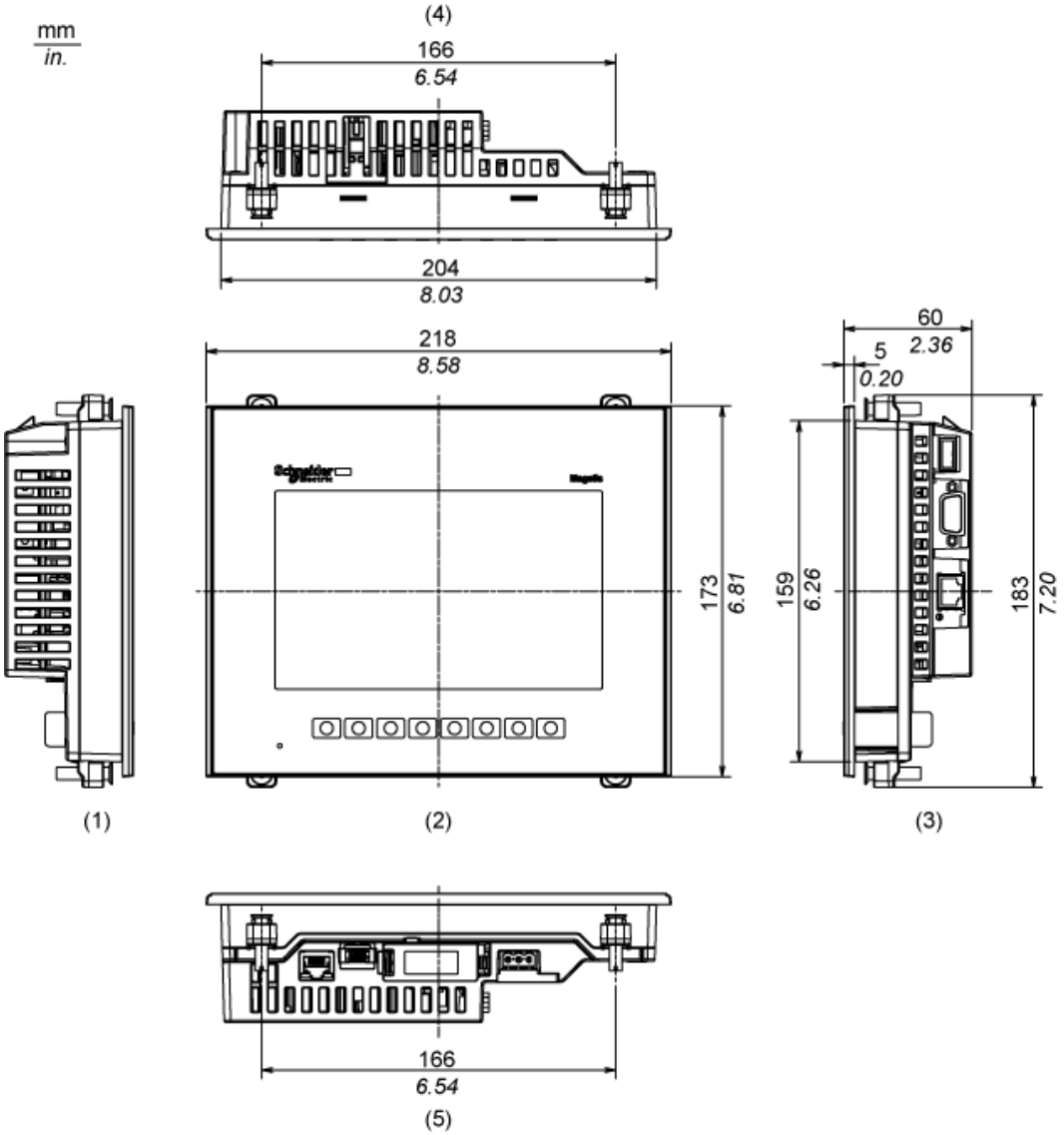
Dimensions

External Dimensions



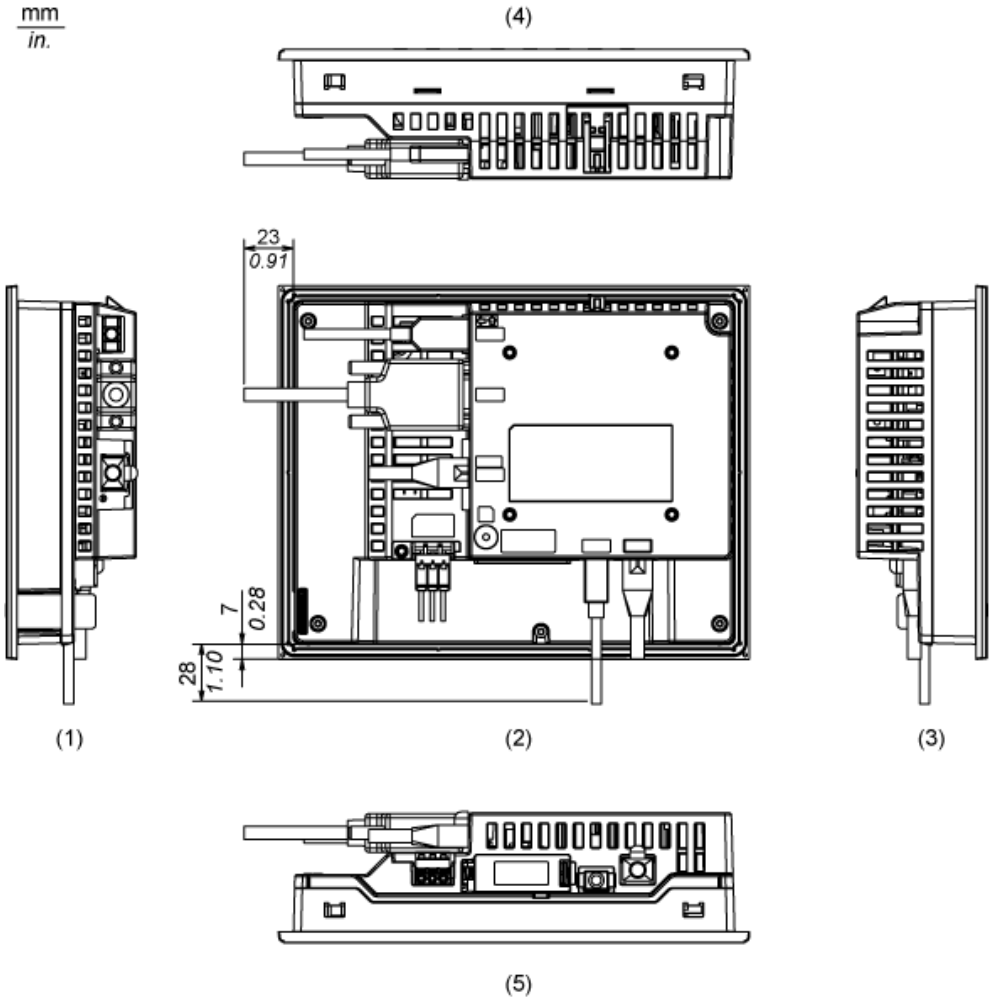
1 Front
2 Right Side
3 Top

Installation with Installation Fasteners



1 Left Side
2 Front
3 Right Side
4 Top
5 Bottom

Dimensions with Cables

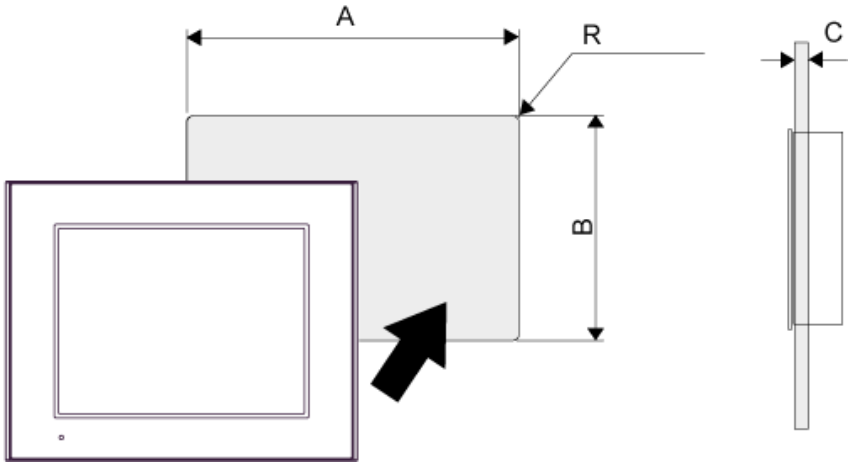


1 Left Side
2 Rear
3 Right Side
4 Top
5 Bottom

Mounting and Clearance

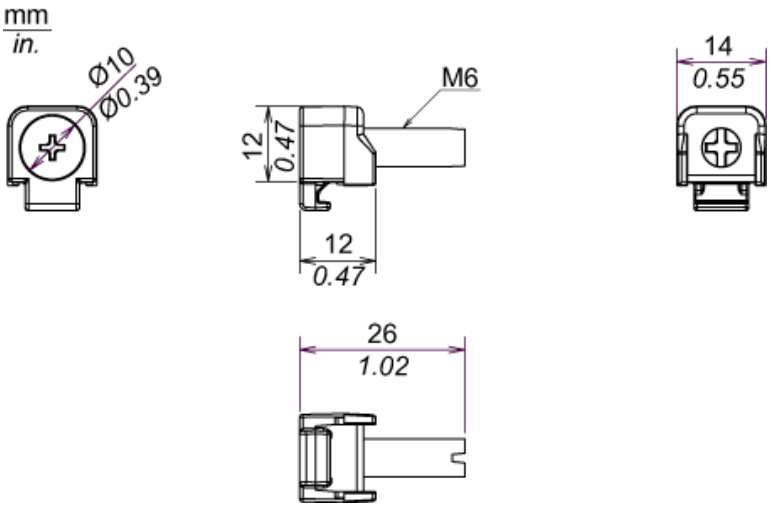
Mounting

Panel Cut Dimensions



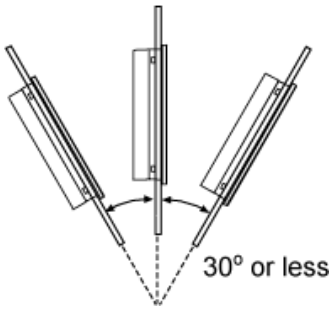
A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
204.5 (+1, -0)	8.05 (+0.04, -0)	159.5 (+1, -0)	6.28 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2	3 max.	0.12 max.

Installation Fastener Dimensions



Installation Requirements

Mounting Angle



When installing the panel in a slanted position with an incline more than 30°, the ambient temperature must not exceed 40 °C (104 °F). You may need to use forced air cooling (fan,A/C) to ensure the ambient operating temperature is 40°C or less (104 °F or less).

Clearance

