

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Panel 5.7" Kolor 320×240 TFT 2COM ETH SD

HMIGTO2310

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
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	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 16 poziomów - sterowanie za pomocą oprogramowania
czcionka znaku	Koreański Tajwański (chiński tradycyjny) ASCII (znaki europejskie) Chiński (chiński uproszczony) Japoński (ANK, Kanji)
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 4,5 W gdy podświetlenie jest wyłączone 5 W gdy podświetlenie jest wygaszone 10,5 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 (ZAL) Dioda sygnalizująca stan CLEAR, wyblakły dla zasilanie (WYL) 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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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 Karta SDHC, <= 32 GB
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	169,5 mm
Wysokość	137 mm
Głębokość	59,5 mm
Masa produktu	0,8 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 61000-6-2 UL 508 IEC 61131-2
Certyfikaty produktu	cULus C-Tick CE KCC UKCA 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) IP65 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
stopień ochrony NEMA	NEMA 4X panel przedni (do użytku wewnątrzbudynkowego)
Odporność na wstrząsy	147 m/s ² 3 udary w każdym kierunku X, Y i Z zgodnie z 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 IEC 61131-2
	1 gn (f = 9...150 Hz) - kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min) - zgodnie z 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	18,500 cm
Długość opakowania 1	23,500 cm
Waga opakowania 1	1,055 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	5,000 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	64
Wysokość opakowania 3	105,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	120,000 cm
Waga opakowania 3	100,000 kg

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	515
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

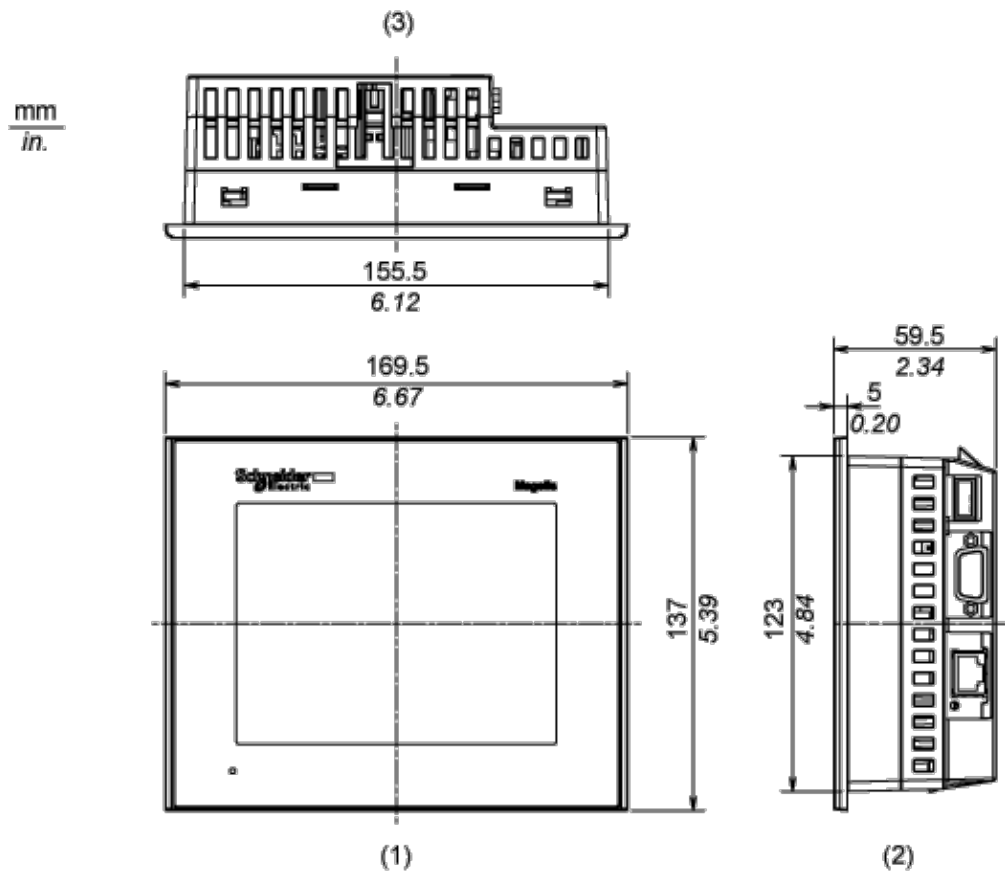
Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	76565be4-97e1-4441-9623-82d029ddb7ce
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

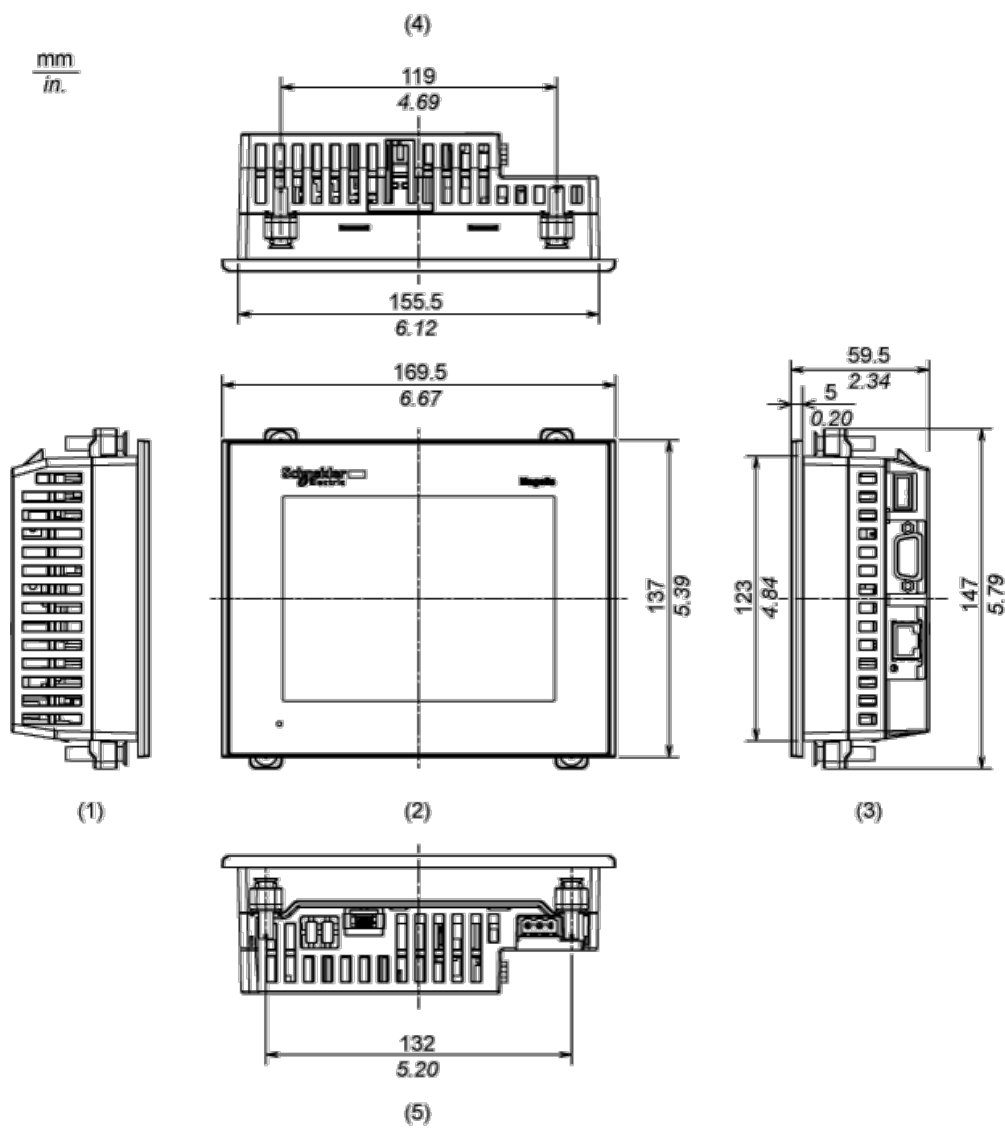
Dimensions

External Dimensions



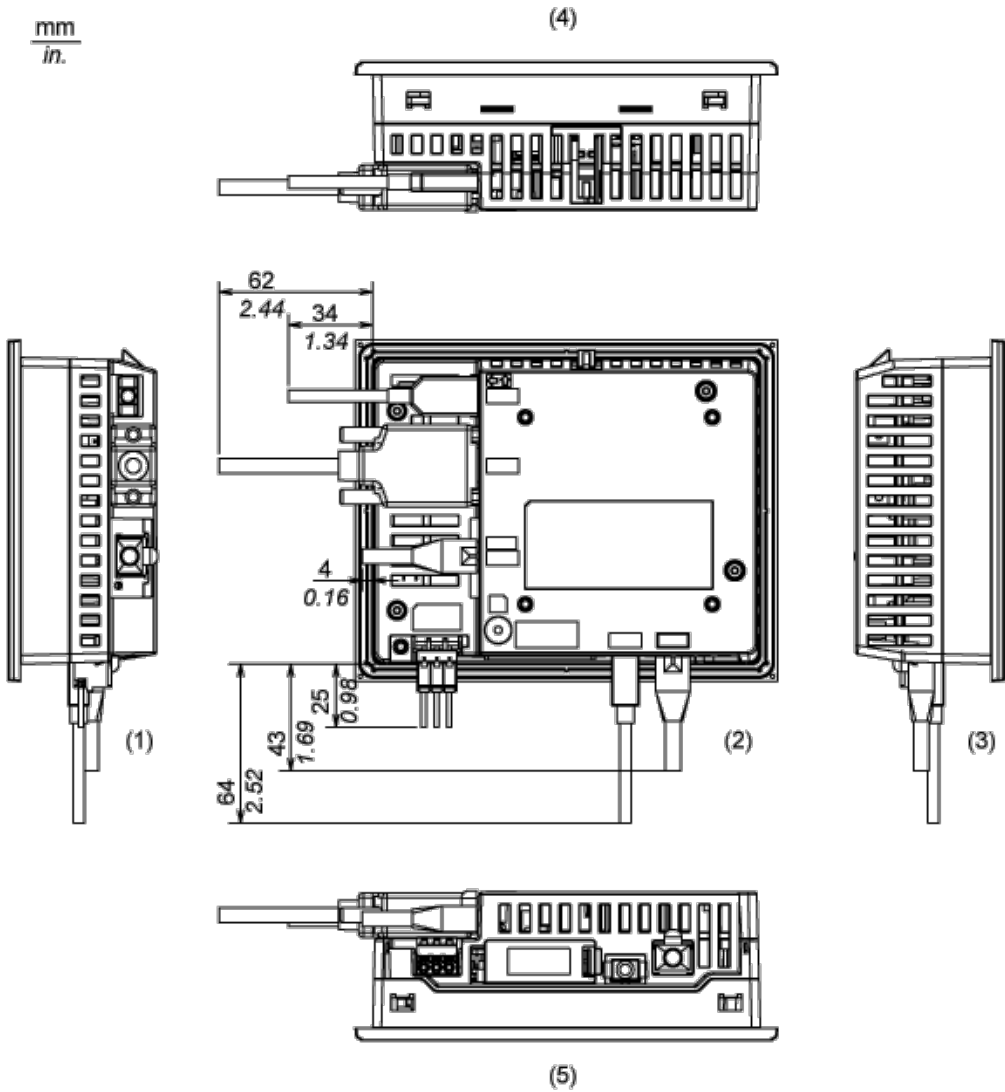
- 1 Front
- 2 Right Side
- 3 Top

Installation with Installation Fasteners



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

Dimensions with Cables

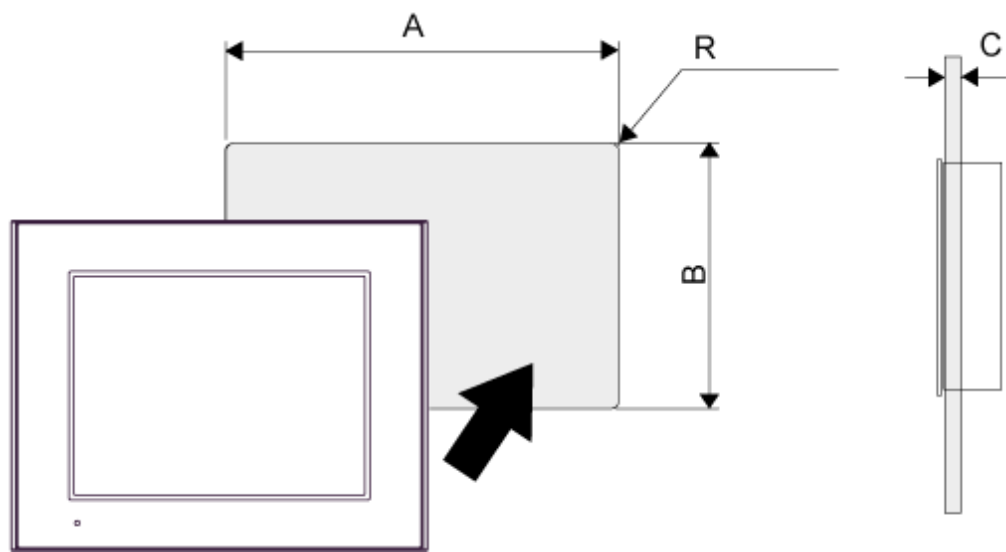


- 1 Left Side
- 2 Rear
- 3 Right Side
- 4 Top
- 5 Bottom

Mounting and Clearance

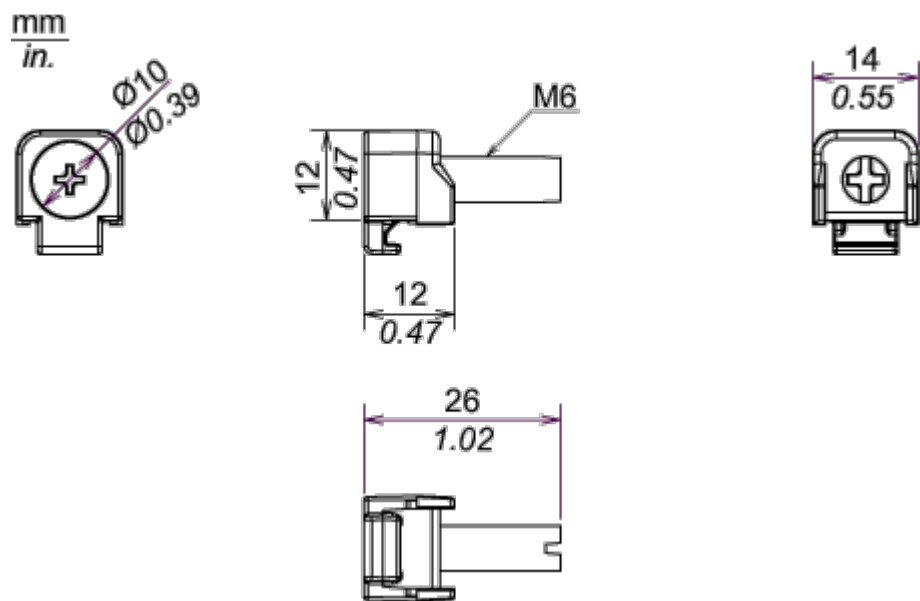
Mounting

Panel Cut Dimensions



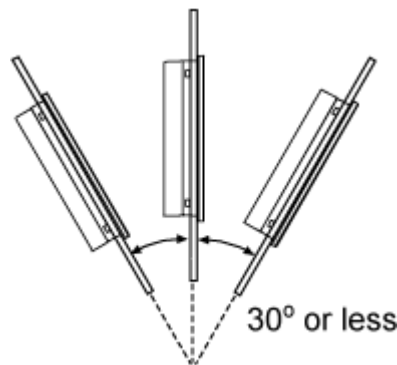
A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
156 (+1, -0)	6.14 (+0.04, -0)	123.5 (+1, -0)	4.86 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2	3 max.	0.12 max.

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

