

Technický list

Specifikace



grafický panel Magelis HMIGTO
640 x 480 pixel VGA- 10,4" TFT -
96 MB

HMIGTO5310

Základní popis

Výrobní Řada	Harmony GTO
Typ Produktu Nebo Součásti	Pokročilý dotykový panel
Barva Displeje	65536 barev
Velikost Displeje	10,4"
Napájení	Externí zdroj
Operační Systém	Harmony
Typ Baterie	Lithiová baterie pro interní RAM, autonomie: 100 dnů, doba nabíjení = 5 d, životnost baterie = 10 rok

Doplňky

Typ Terminálu	Dotykový displej
Typ Displeje	Podsvícený barevný LCD TFT
Rozlišení Displeje	640 x 480 pixel VGA
Aktivní Dotyková Oblast	1024 x 1024
Dotykový Panel	Odporový film, 1000000 cyklů
Životnost Podsvětlení	50000 hodin bílá při 25 °C
Jas	16 úrovní - ovládání dotykovým panelem 16 úrovní - ovládání softwarem
Typ Pisma	Čínština (zjednodušená Čínština) Japonština (ANK, Kanji) Korejština ASCII Tchajwansky (tradiční Čínština)
[Us] Jmenovité Napájecí Napětí	24 V DC
Meze Napájecího Napětí	19,2...28,8 V
Nárazový Proud	30 A
Příkon Ve W	12 W pokud není napájení připojeno k externím přístrojům 7 W pokud je podsvětlení vypnuté 8 W pokud je podsvětlení šedivé 17 W
Místní Signalizace	Signalizace stavu LED zelená, trvalá pro offline Signalizace stavu LED zelená, trvalá pro v provozu Signalizace stavu LED oranžová, záblesková pro spouštění software Signalizace stavu LED červená, trvalá pro napájecí zdroj (ZAP.) Signalizace stavu LED čírá, zeslabující pro napájení (OFF) COM2 LED žlutá, trvalá pro data jsou přenášena COM2 LED žlutá, zeslabující pro žádný přenos dat SD karta LED zelená, trvalá pro karta je vložena SD karta LED zelená, zeslabující pro karta není vložena nebo není přístupná
Popis Software	Vijeo Designer konfigurační software >= V6.1

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Popis Paměti	Flash EPROM, 96 MB
Zálohována Data	512 kB interní RAM (SRAM)
Zařízení Pro Ukládání Dat	Karta SD, <= 32 GB SDHC karta, <= 32 GB
Podporované Protokoly	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec protokoly třetích stran Omron Sysmac protokoly třetích stran Rockwell Automation Allen-Bradley protokoly třetích stran Siemens Simatic protokoly třetích stran Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Integrovaný Typ Připojení	COM1 sériová linka SUB-D 9, rozhraní: RS232C, přenosová rychlost : 2400...115200 bps COM2 sériové vedení RJ45, rozhraní: RS485, přenosová rychlost : 2400...115200 bps COM2 sériové vedení RJ45, rozhraní: RS485, přenosová rychlost : 187,5 kbps kompatibilní s Siemens MPI Ethernet RJ45, rozhraní: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, rozhraní: IEEE 802.3 USB 2.0 typ A USB 2.0 typ mini B
Montáž Výrobku	Zapuštěná montáž
Upevnění	4 šroubovými příchytkami
Materiál Čela	PPT
Materiál Rozvaděče	PPT
Typ Chlazení	Přirozené proudění
Šířka	272,5 mm
Výška	214,5 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost Přístroje	2 kg

Prostředí

Normy	UL 508 IEC 61131-2 IEC 61000-6-2
Certifikace Výrobků	cULus CE C-Tick KCC UKCA UKEX
Provozní Teplota	0...55 °C
Teplota Okolního Vzduchu Pro Uskladnění	-20...60 °C
Relativní Vlhkost	10...90 % bez kondenzace
Pracovní Nadmořská Výška	< 2000 m
Stupeň Krytí Ip	IP20 (zadní panel) podle IEC 60529 IP65 (přední panel) podle IEC 60529
Stupeň Krytí Nema	NEMA 4X přední panel (vnitřní použití)
Odolnost Proti Otřesům	147 m/s² 3 zarážky v každém směru X, Y a Z podle IEC 61131-2
Odolnost Proti Vibracím	3,5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z směry pro 10 cyklů (přibližně 100 min) - podle IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z směry pro 10 cyklů (přibližně 100 min) - podle IEC 61131-2

Odolnost Proti Elektrostatickému Výboji	6 kV vybíjecí kontakt podle IEC 61000-4-2 úroveň 3
---	--

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	17,500 cm
Šířka Balení 1	30,000 cm
Délka Balení 1	35,500 cm
Hmotnost Balení 1	2,625 kg
Typ Balení 2	P12
Počet Jednotek V Balení 2	30
Výška Balení 2	82,000 cm
Šířka Balení 2	80,000 cm
Délka Balení 2	120,000 cm
Hmotnost Balení 2	100,000 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon

 Neobsahuje Rtut'

 Informace Výjimce O Rohs [Ano](#)

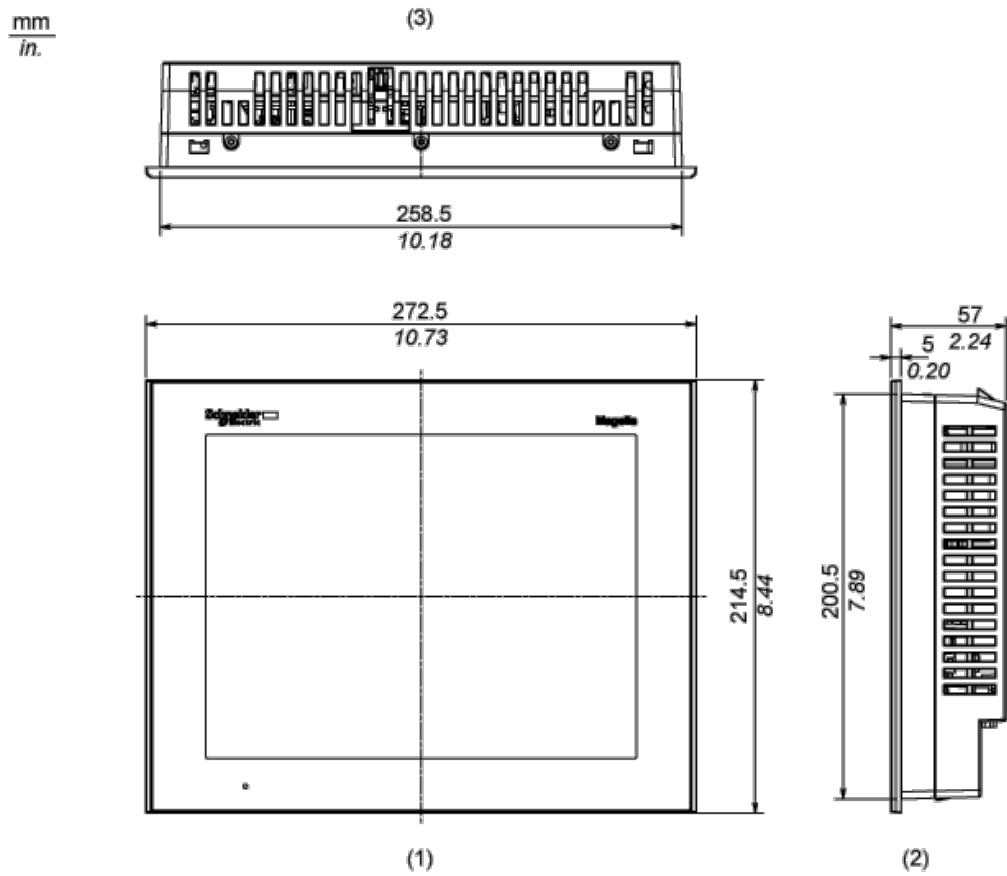
Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti

Dimensions Drawings

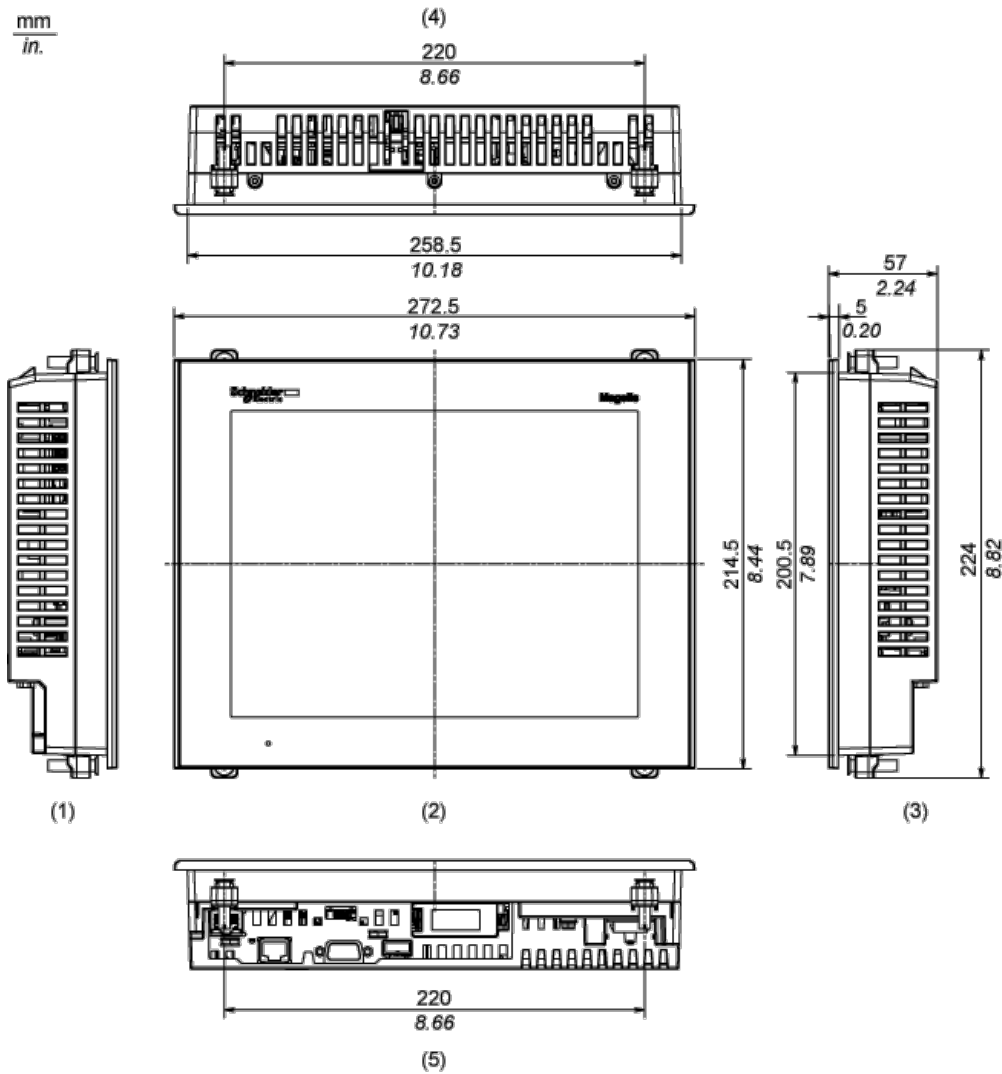
Dimensions

External Dimensions



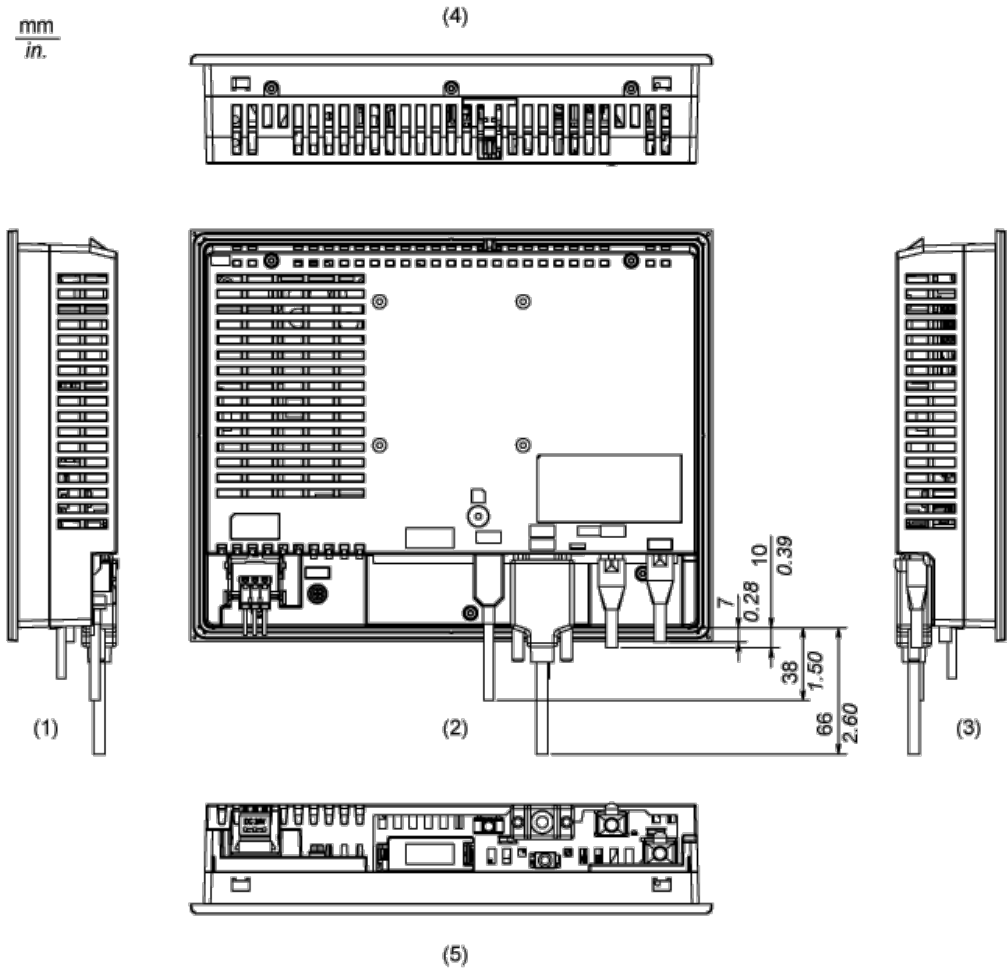
- 1 Front
- 2 Right Side
- 3 Top

Installation with Installation Fasteners



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

Dimensions with Cables

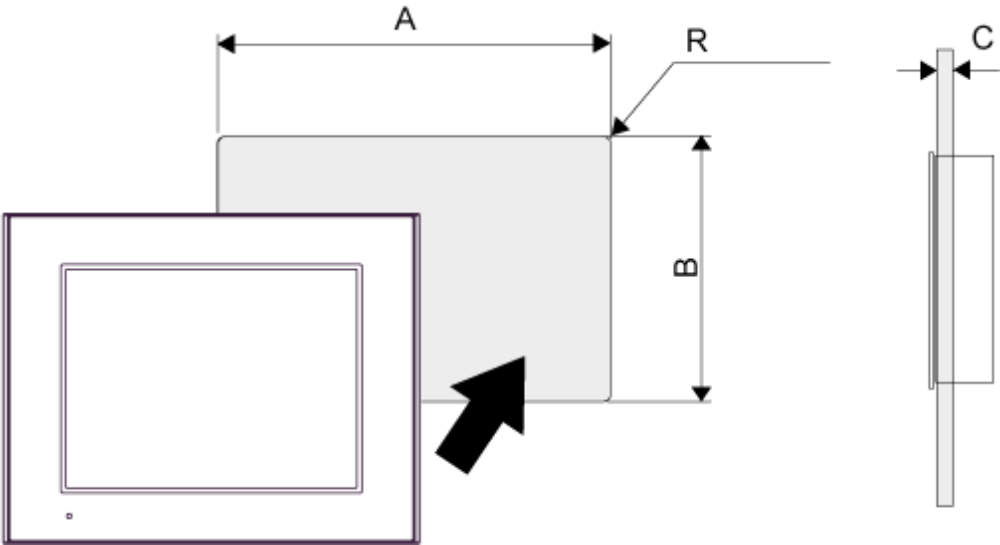


- 1 Left Side
- 2 Rear
- 3 Right Side
- 4 Top
- 5 Bottom

Mounting and Clearance

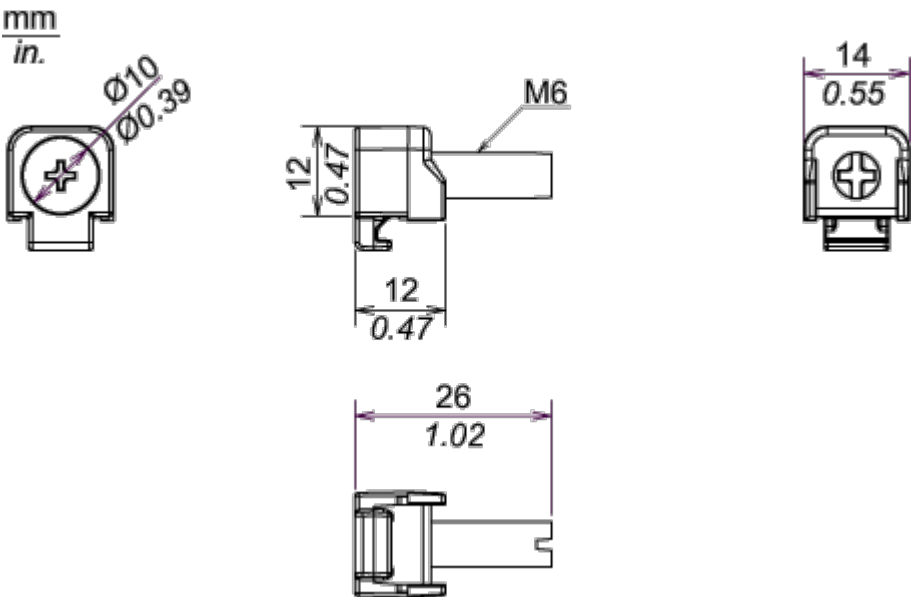
Mounting

Panel Cut Dimensions



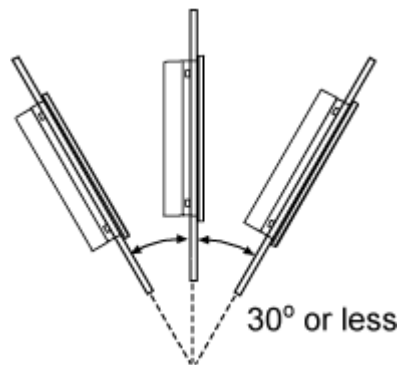
A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
259 (+1, -0)	10.20 (+0.04, -0)	201 (+1, -0)	7.91 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2	3 max.	0.12 max.

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

