



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony GTO
Produkt eller type komponent	Avansert berøringsskjermpanel
Displayfarge	65 536 farger
Visningsstørrelse	3.5 tommer
Forsyning	Ekstern kilde
Kontrollknappen typen	6 operasjon definert ved hjelp Vijeo Designer trykknapp nøkkel F1...F6
Operativsystem	Harmony
Batteri type	Lithium batteri for internal RAM, autonomi: 100 dager, ladetid = 5 d, levetid batteri = 10 år

Komplementær

Terminal type	Touchscreen display
Skjermtype	Bakgrunnsbelysning, farge TFT LCD
Skjermopløsning	320 x 240 pixels QVGA
Berøringssensitiv sone	1024 x 1024
Berøringspanel	Resistive film, 1000000 sykluser
Levetid for bakgrunnsbelysning	50000 timer hvit på 25 °C
Lysstyrke	16 nivåer - kontroll av berøringspanel 16 nivåer - kontroll av programvare
Fonttype	Kinesisk (forenklet kinesisk) ASCII (europeisk tegnsett) Japansk (ANK, Kanji) Korean Taiwansk (tradisjonell kinesisk)
[Us] merkespenning	24 V DC
Spenningsgrenser	19,2...28,8 V
Startstrøm	30 A
Strømforbruk i W	5,2 W når strømmen ikke leveres til eksterne enheter 4,2 W når bakgrunnslyset er AV 4,3 W når bakgrunnslyset er nedtonet 9,6 W
Lokal varslings	Status LED Grønn, klar for offline Status LED Grønn, klar for drift Status LED oransje, blinkende for programvare starter opp Status LED Rød, klar for strømforsyning (ON) Status LED klar, faded for strømforsyning (OFF)
Software type	Vijeo Designer konfigurere software >= V6.1
Minnebeskrivelse	Blits EPROM, 64 MB
Data sikkerhetskopieres	128 kB internal RAM (SRAM)
Nedlastbare protokoller	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon Fipway Mitsubishi Melsec tredje part protokoll Omron Sysmac tredje part protokoll Rockwell Automation Allen-Bradley tredje part protokoll Siemens Simatic tredje part protokoll

Integrert tilkoblingstype	COM1 serial link SUB-D 9, interface: RS232C, overføringsrate: 2400...115200 bps COM2 serial link RJ45, interface: RS485, overføringsrate: 2400...115200 bps COM2 serial link RJ45, interface: RS485, overføringsrate: 187.5 kbps kompatibel med Siemens MPI USB 2.0 type A USB 2.0 type mini B
Produktmontasje	Innfelt montering
Festemetode	Med 4 skruklemmer
Front material	PPT
Kapslingsmateriale	PPT
Kjølemetode	Naturlig konveksjon
Bredde	132 mm
Høyde	106 mm
Dybde	42 mm
Vekt	0,4 kg

Miljø

Standarder	UL 508 IEC 61131-2 IEC 61000-6-2
Produktsertifikater	C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]KCC[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX
Omgivelsestemperatur drift	0...50 °C
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-20...60 °C
Relativ fuktighet	10...90 % uten kondens
Driftshøyde	< 2000 m
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (bakside på panel) IP65 i samsvar med IEC 60529 (front panel)
NEMA beskyttelsesgrad	NEMA 4X frontpanel (innendørsbruk)
Støtmotstand	147 m/s² 3 klosser i hver retning X, Y og Z i samsvar med IEC 61131-2
Vibrasjonsmotstand	9.8 m/s² (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z for 10 sykluser (ca. 100 min) - i samsvar med IEC 61131-2 3,5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z for 10 sykluser (ca. 100 min) - i samsvar med IEC 61131-2
Motstand mot elektrostatisk utladning	6 kV kontakt utfloed i samsvar med IEC 61000-4-2 level 3

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	12,500 cm
Pakke 1 Bredde	18,200 cm
Pakke 1 Vekt	21,500 cm
Package 1 Weight	707,000 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	3,670 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja

Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

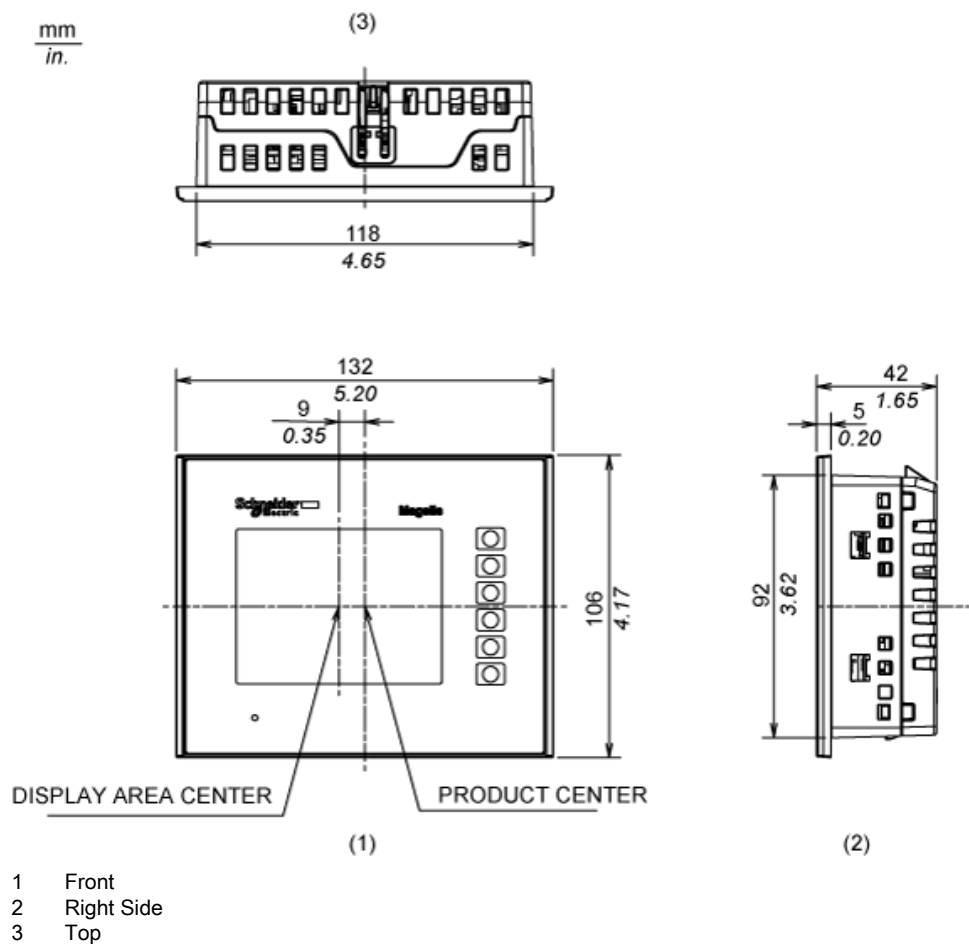
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

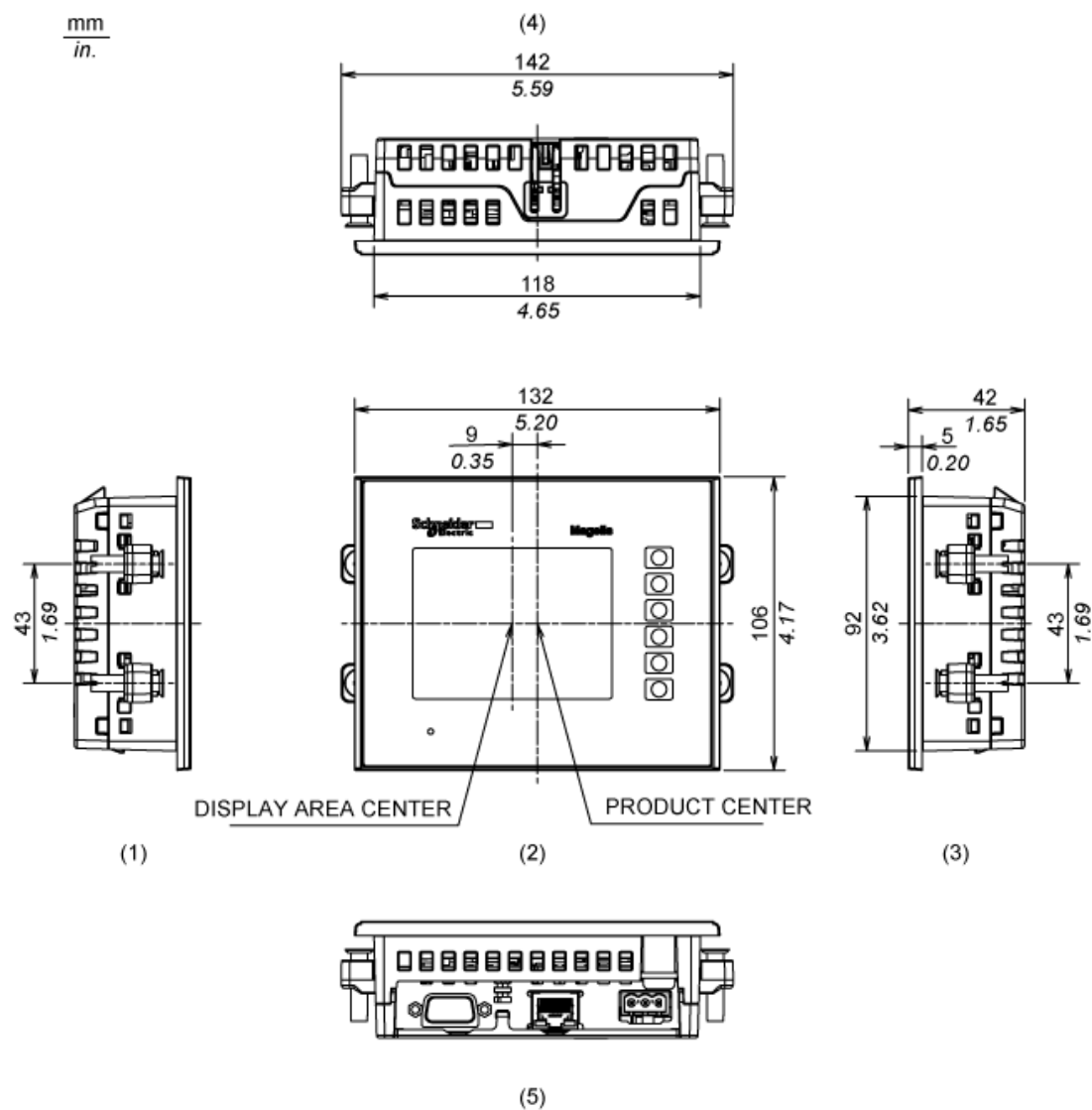
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions

External Dimensions



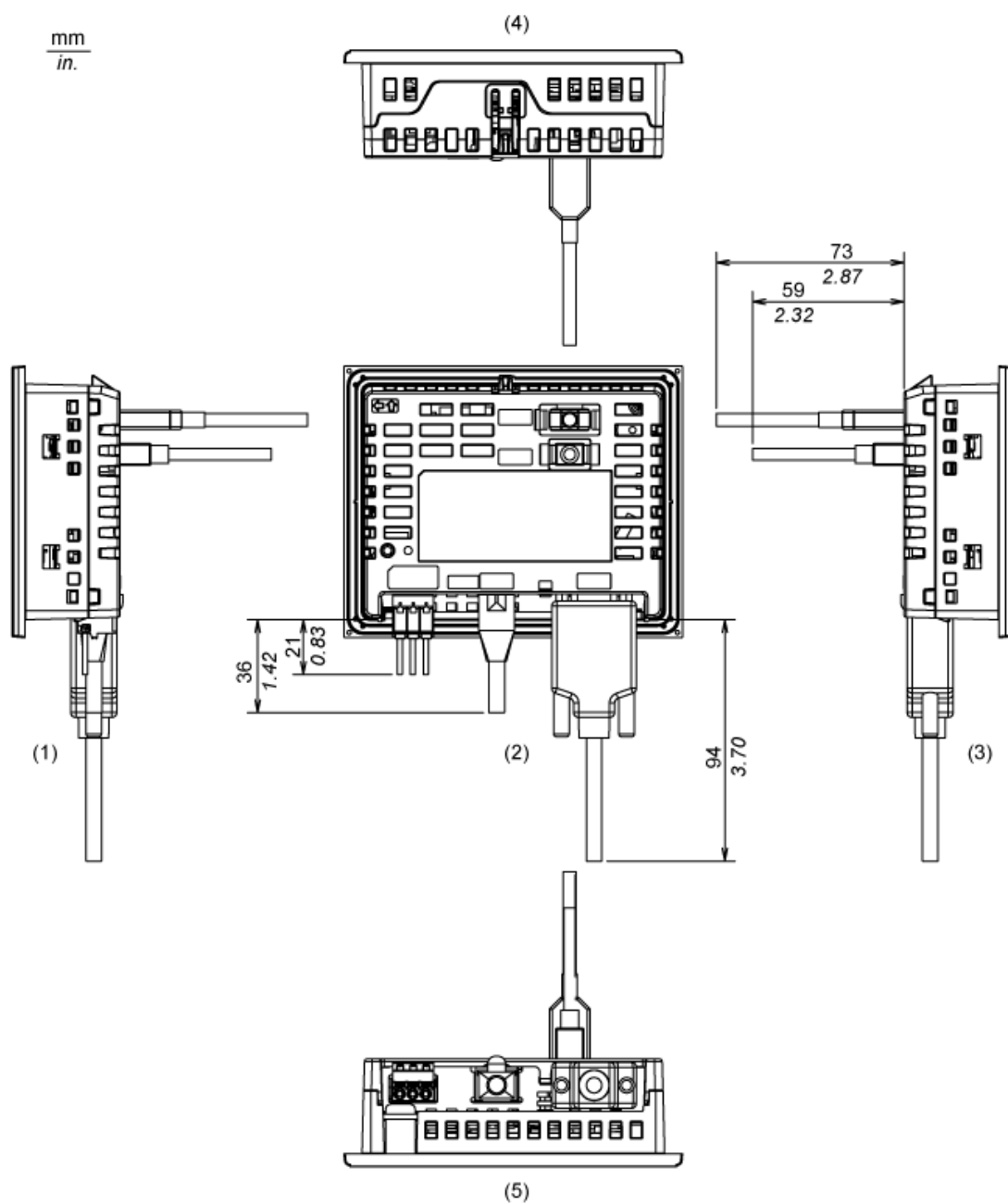
Installation with Installation Fasteners



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

Dimensions with Cables

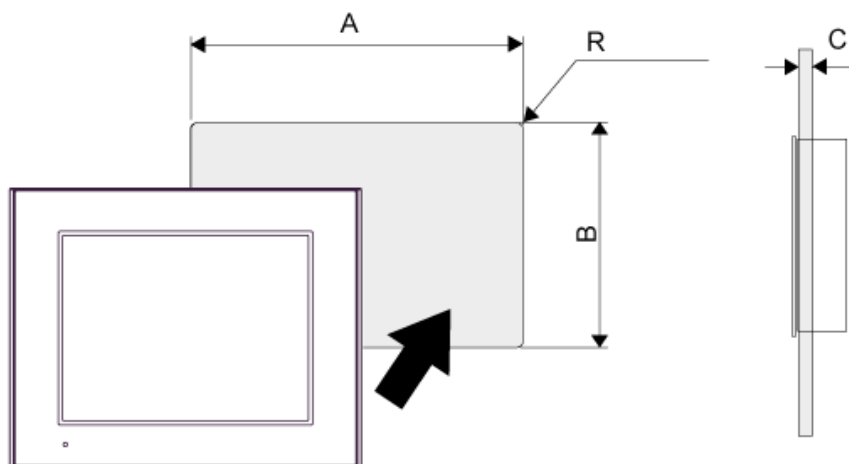
mm
in.



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

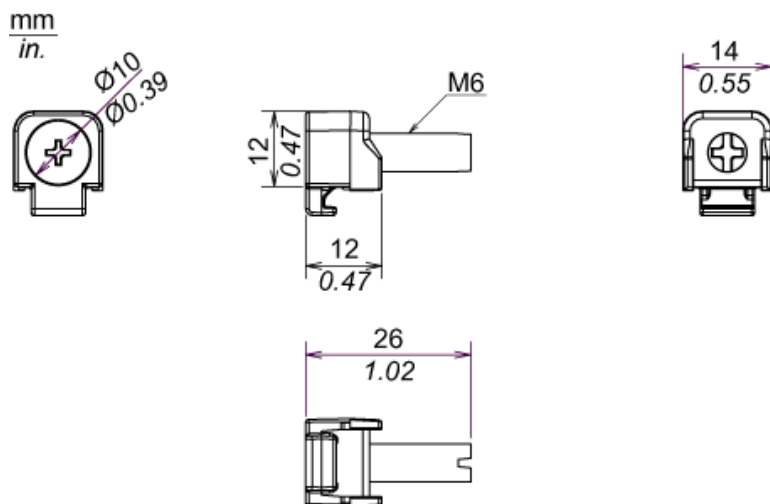
Mounting

Panel Cut Dimensions



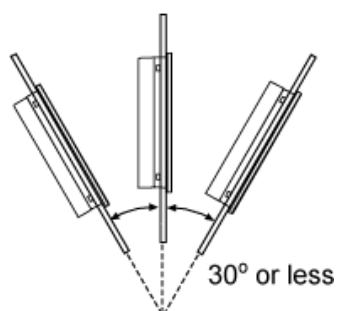
A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
118.5 (+1, -0)	4.67 (+0.04, -0)	92.5 (+1, -0)	3.64 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2	3 max.	0.12 max.

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

