



## Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony GTO
Produkt oder Komponententyp	Erhabener Touchscreen
Anzeigefarbe	65536 Farben
Anzeigegröße	19,05 cm
Versorgung	Externe Quelle
Betriebssystem	Harmony
Batterietyp	Lithium Batterie für internes RAM, Autonomie: 100 Tage, Ladezeit = 5 d, Batteriedauer = 10 Jahre

## Zusatzmerkmale

Klemmentyp	Touchscreen-Display
Displaytyp	Farb-TFT LCD m Rückbeleuchtg
Displayauflösung	640 x 480 Pixel VGA
Berührungsempfindl Bereich	1024 x 1024
Touch Panel	Widerstandsschicht, 1000000 Zyklen
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50000 Stunden weiß bei 25 °C
Helligkeit	16 Ebenen - Steuerung über Touchpanel 16 Ebenen - Steuerung über Software
Zeichensatz	Koreanisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch) Japanisch (ANK, Kanji) ASCII Chinesisch (vereinf Chin)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Nennhilfsspannungsbereich	19,2...28,8 V
Einschaltstrom	30 A
Leistungsaufnahme in W	8 W Wenn Peripheriegeräte nicht versorgt werden 5 W Wenn Hintergrundbeleuchtung AUS ist 5,5 W Wenn Hintergrundbeleuchtung gedimmt wird 12 W
Lokale Signalisierung	Status-LED grün, Dauerlicht für Offline Status-LED grün, Dauerlicht für Betrieb Status-LED orange, Blitzlicht für Software Start-up Status-LED rot, Dauerlicht für Spannungsversorgung (ON) Status-LED klar, ausgeblendet für Spannungsversorgung (AUS) COM2 LED gelb, Dauerlicht für Daten werden übertragen COM2 LED gelb, ausgeblendet für keine Datenübertragung LED SD-Karte grün, Dauerlicht für Karte ist eingeführt LED SD-Karte grün, ausgeblendet für Karte ist nicht eingeführt oder Zugriff nicht möglich
Softwarebezeichnung	Vijeo Designer Konfigurationssoftware >= V6.1
Speicherbeschreibung	Flash EPROM, 96 MB
Daten gesichert	512 kB internes RAM (SRAM)
Datenspeichergerät	SD-Karte, <= 32 GB SDHC-Karte, <= 32 GB

Ladbare Protokolle	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec Fremdprotokolle Omron Sysmac Fremdprotokolle Rockwell Automation Allen-Bradley Fremdprotokolle Siemens Simatic Fremdprotokolle Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Integrierte Schnittstellen	COM1 serielle Verbindung SUB-D 9, Schnittstelle: RS232C, Übertragungsrate: 2400 - 115200 Bit/s COM2 serielle Verbindung RJ45, Schnittstelle: RS485, Übertragungsrate: 2400 - 115200 Bit/s COM2 serielle Verbindung RJ45, Schnittstelle: RS485, Übertragungsrate: 187,5 kbps kompatibel mit Siemens MPI Ethernet RJ45, Schnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, Schnittstelle: IEEE 802.3 USB 2.0 Typ A USB 2.0 Typ Mini-B
Produktmontage	Bündiger Einbau
Befestigung	Mit 4 Schraubklemmen
Frontmaterial	PPT
Gehäusematerial	PPT
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Breite	218 mm
Höhe	173 mm
Tiefe	60 mm
Produktgewicht	1,2 kg

## Montage

Normen	EN 61131-2 IEC 61000-6-2 UL 508
Produktzertifizierungen	CE CULus KCC C-Tick
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-20...60 °C
Relative Feuchtigkeit	10...90 % ohne Kondensation
Aufstellungshöhe	< 2000 m
Schutzart (IP)	IP20 (hintere Platte) entspricht IEC 60529 IP65 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X frontplatte (Verwendung Innenraum)
Stoßfestigkeit	147 m/s² 3 Stöße in jede Richtung X, Y und Z entspricht EN/IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	3,5 mm (f = 5...9 Hz) - X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Sequenzen (ca. 100 Minuten) - entspricht EN/IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Sequenzen (ca. 100 Minuten) - entspricht EN/IEC 61131-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV Kontaktentladung entspricht IEC 61000-4-2 Level 3

## Nachhaltigkeit

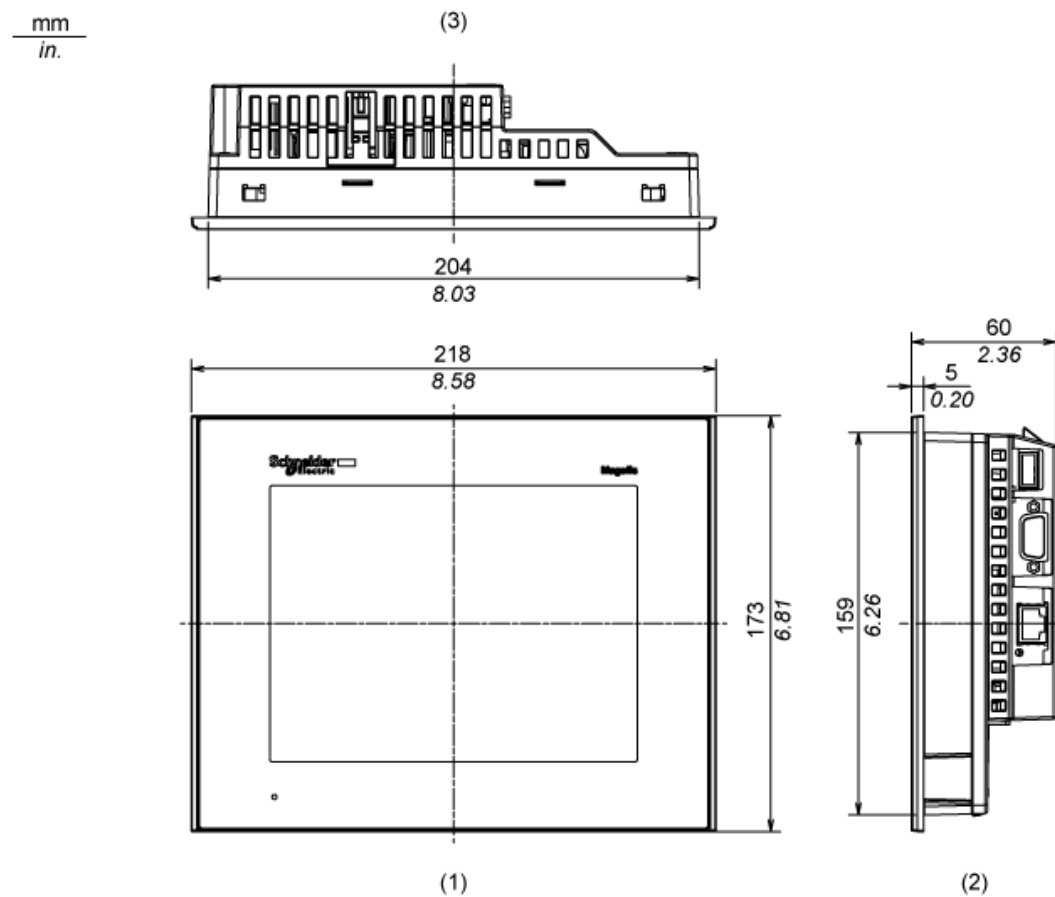
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

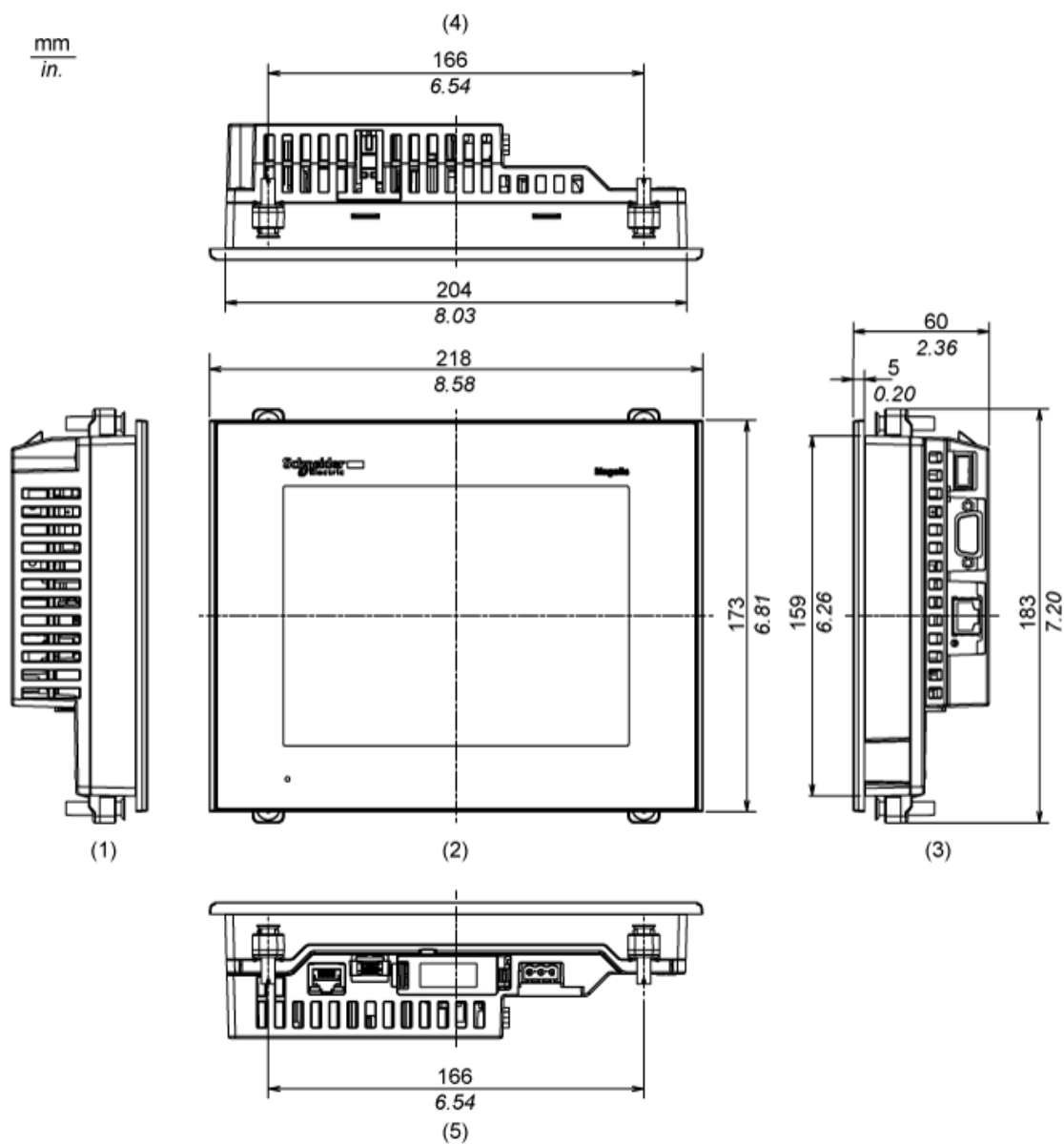
## Abmessungen

### Äußere Abmessungen



- 1 Vorderseite
- 2 Rechte Seite
- 3 Oberseite

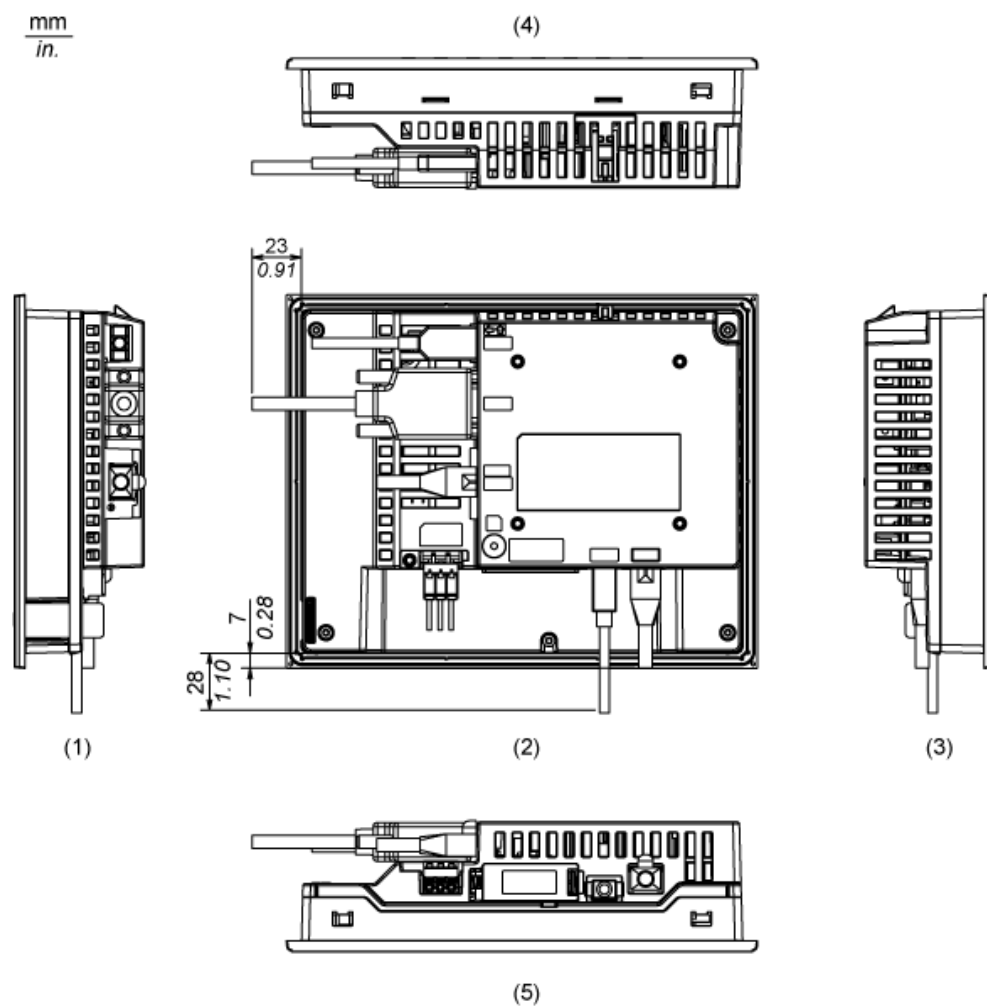
## Installation mit Montagehaltern



- 1 Linke Seite
- 2 Vorderseite
- 3 Rechte Seite
- 4 Oberseite
- 5 Unterseite

## Abmessungen mit Kabeln

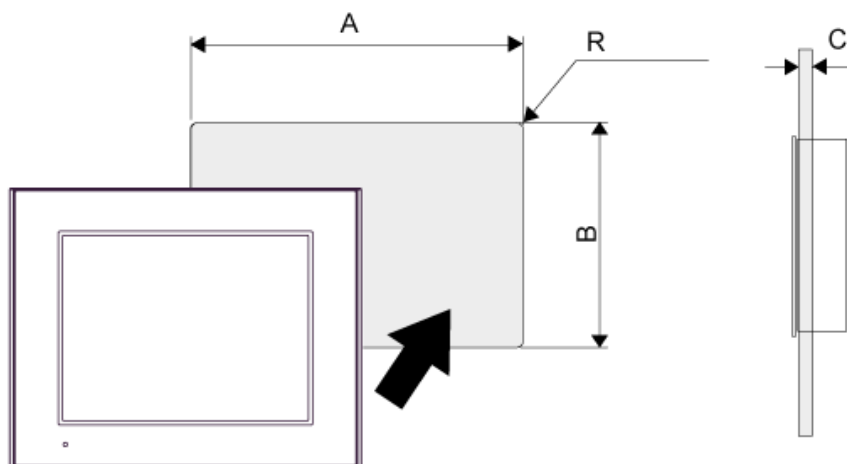
mm  
in.



- 1 Linke Seite
- 2 Rückseite
- 3 Rechte Seite
- 4 Oberseite
- 5 Unterseite

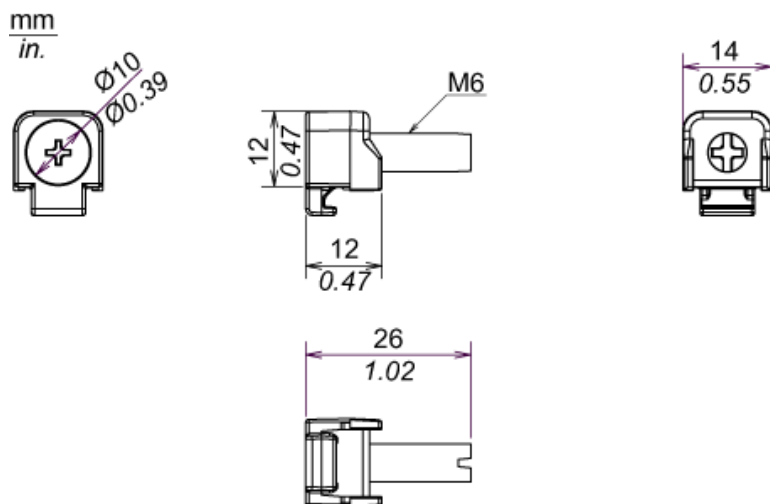
## Montage

### Abmessungen des Schalttafelausschnitts



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 bis 5	0,06 bis 0,2	3 max.	0,12 max.

### Abmessungen der Montageklemmen



## Installationsanforderungen

### Montagewinkel



Bei der Montage einer Schalttafel in schräger Position mit einer Neigung von mehr als 30° darf die Umgebungstemperatur 40°C (104°F) nicht übersteigen. Gegebenenfalls müssen Sie eine Gebläseluftkühlung (Ventilator, Klimaanlage) einsetzen, damit eine Umgebungsbetriebstemperatur von höchstens 40°C (104 F) gewährleistet ist.

## Abstände

