

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Optimized Touchpanel 320x240 Pixel QVGA- 5,7" TFT, 64 MB

HMIGTO2300

EAN Code: 3595864150239

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony GTO
Produkt- Oder Komponententyp	Erhabener Touchscreen
Anzeigefarbe	65536 Farben
Displaygröße	5,7 Zoll
Versorgung	Externe Quelle
Betriebssystem	Harmony
Batterietyp	Lithium Batterie für internes RAM, Autonomie: 100 Tage, Ladezeit = 5 d, Batteriedauer = 10 Jahr(e)

Zusatzmerkmale

Klemmen-Typ	Touchscreen-Display
Displaytyp	Farb-TFT LCD m Rückbeleuchtg
Displayauflösung	320 x 240 Pixel QVGA
Berührungsempfindl Bereich	1024 x 1024
Touch Panel	Widerstandsschicht, 1000000 Zyklen
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden weiß bei 25 °C
Helligkeit	16 Ebenen - Steuerung über Touchpanel 16 Ebenen - Steuerung durch Software
Zeichensatz	Chinesisch (vereinf Chin) Koreanisch ASCII (europäische Zeichen) Japanisch (ANK, Kanji) Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)
[Uh,Nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2...28,8 V
Einschaltstrom	30 A
Max. Leistungsaufnahme In W	6,5 W Wenn Peripheriegeräte nicht versorgt werden 4,5 W Wenn Hintergrundbeleuchtung AUS ist 5 W Wenn Hintergrundbeleuchtung gedimmt wird 10,5 W
Lokale Signalisierung	LED-Statusanzeige grün, stetig leuchtend für Offline LED-Statusanzeige grün, stetig leuchtend für Betrieb LED-Statusanzeige orange, Blitzlicht für Software Start-up LED-Statusanzeige rot, stetig leuchtend für Spannungsversorgung (ON) LED-Statusanzeige klar, ausgeblendet für Spannungsversorgung (AUS) COM2 LED gelb, stetig leuchtend für Daten werden übertragen COM2 LED gelb, ausgeblendet für keine Datenübertragung LED SD-Karte grün, stetig leuchtend für Karte ist eingeführt LED SD-Karte grün, ausgeblendet für Karte ist nicht eingeführt oder Zugriff nicht möglich

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Softwarebezeichnung	Vijeo Designer Konfigurationssoftware >= V6.1
Speicherbeschreibung	Flash EPROM, 64 MB
Daten Gesichert	128 kB internes RAM (SRAM)
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
Integrierte Schnittstellen	COM1 serielle Verbindung SUB-D 9, Schnittstelle: RS232C, Übertragungsrate: 2.400 - 115.200 Bit/s COM2 serielle Verbindung RJ45, Schnittstelle: RS485, Übertragungsrate: 2.400 - 115.200 Bit/s COM2 serielle Verbindung RJ45, Schnittstelle: RS485, Übertragungsrate: 187,5 kbps kompatibel mit Siemens MPI USB 2.0 Typ A USB 2.0 Typ Mini-B
Produktmontage	Bündiger Einbau
Befestigungsmodus	Mit 4 Schraubklemmen
Material Der Vorderseite	PPT
Gehäusematerial	PPT
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Breite	169,5 mm
Höhe	137 mm
Tiefe	59,5 mm
Produktgewicht	0,8 kg

Montage

Normen	IEC 61000-6-2 UL 508 IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	KCC CE cULus C-Tick UKCA UKEX
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Feuchtigkeit	10...90 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	< 2.000 m
Schutzart (Ip)	IP20 (Rückplatte) entspricht IEC 60529 IP65 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Schutzart (Nema)	NEMA 4X Frontplatte (Innenanwendung)
Stoßfestigkeit	147 m/s ² 3 Stöße in jede Richtung X, Y und Z entspricht IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	3,5 mm (f = 5...9 Hz) - X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Zyklen (ca. 100 min) - entspricht IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Zyklen (ca. 100 min) - entspricht IEC 61131-2
Widerstandsfähigkeit Gegen Elektrostatistische Entladung	6 kV Kontaktentladung entspricht IEC 61000-4-2 Level 3

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	14,500 cm
Vpe 1 Breite	18,500 cm
Vpe 1 Länge	24,000 cm
Vpe 1 Gewicht	1,063 kg
Vpe 2 Art	S03
Vpe 2 Menge	4
Vpe 2 Höhe	30,000 cm
Vpe 2 Breite	30,000 cm
Vpe 2 Länge	40,000 cm
Vpe 2 Gewicht	5,157 kg
Vpe 3 Art	P12
Vpe 3 Menge	64
Vpe 3 Höhe	75,000 cm
Vpe 3 Breite	80,000 cm
Vpe 3 Länge	120,000 cm
Vpe 3 Gewicht	93,657 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

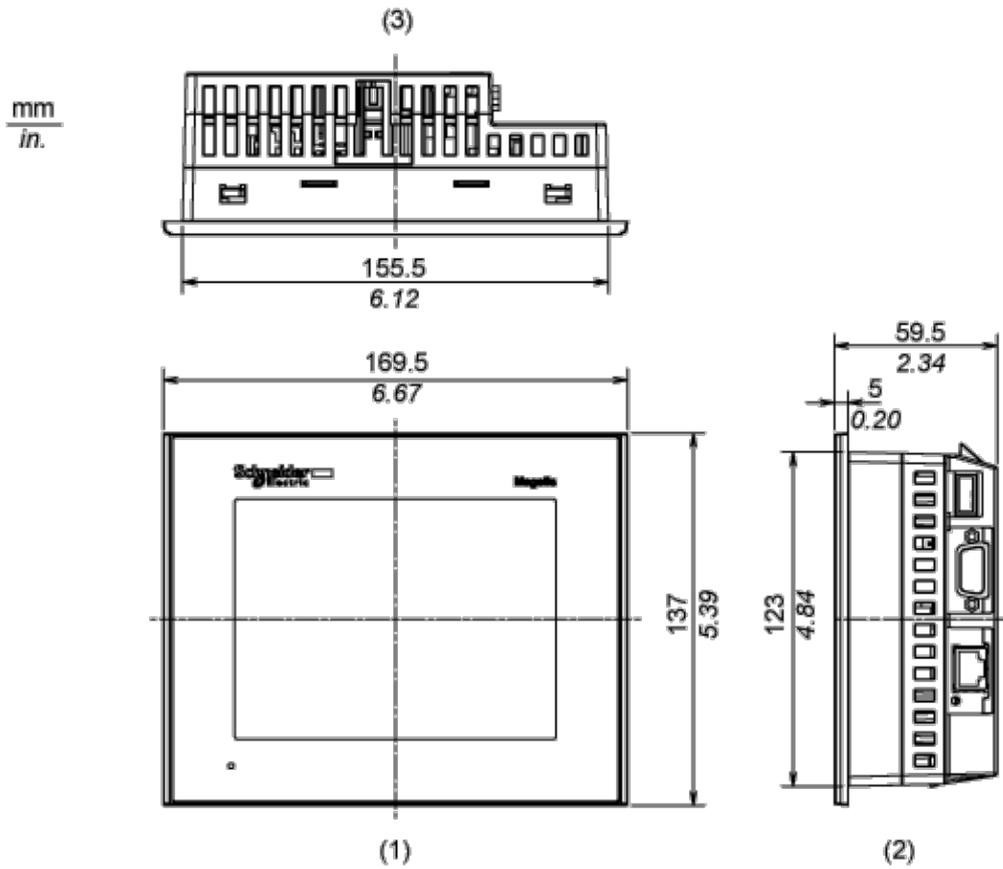
Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)

Maßzeichnungen

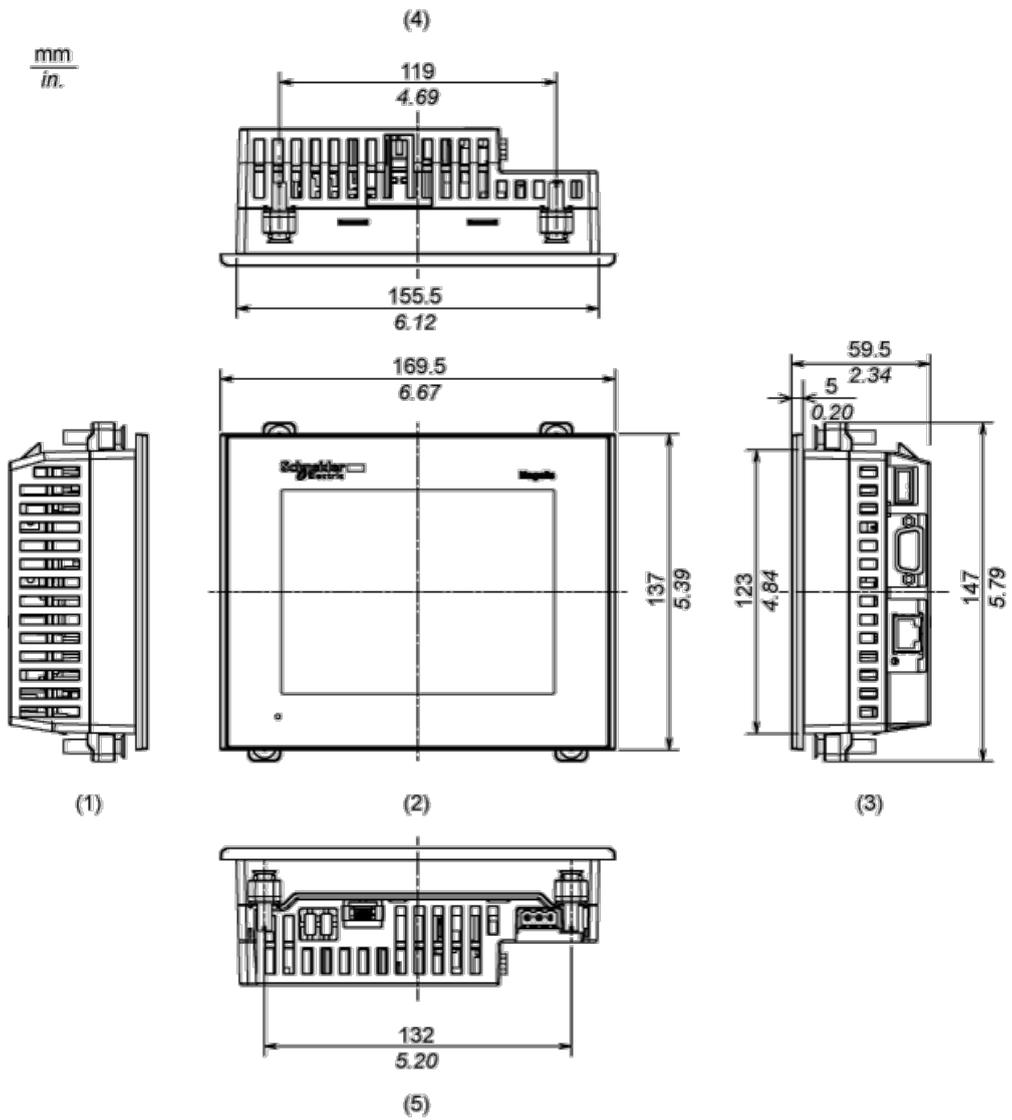
Abmessungen

Äußere Abmessungen



- 1 Vorderseite
- 2 Rechte Seite
- 3 Oberseite

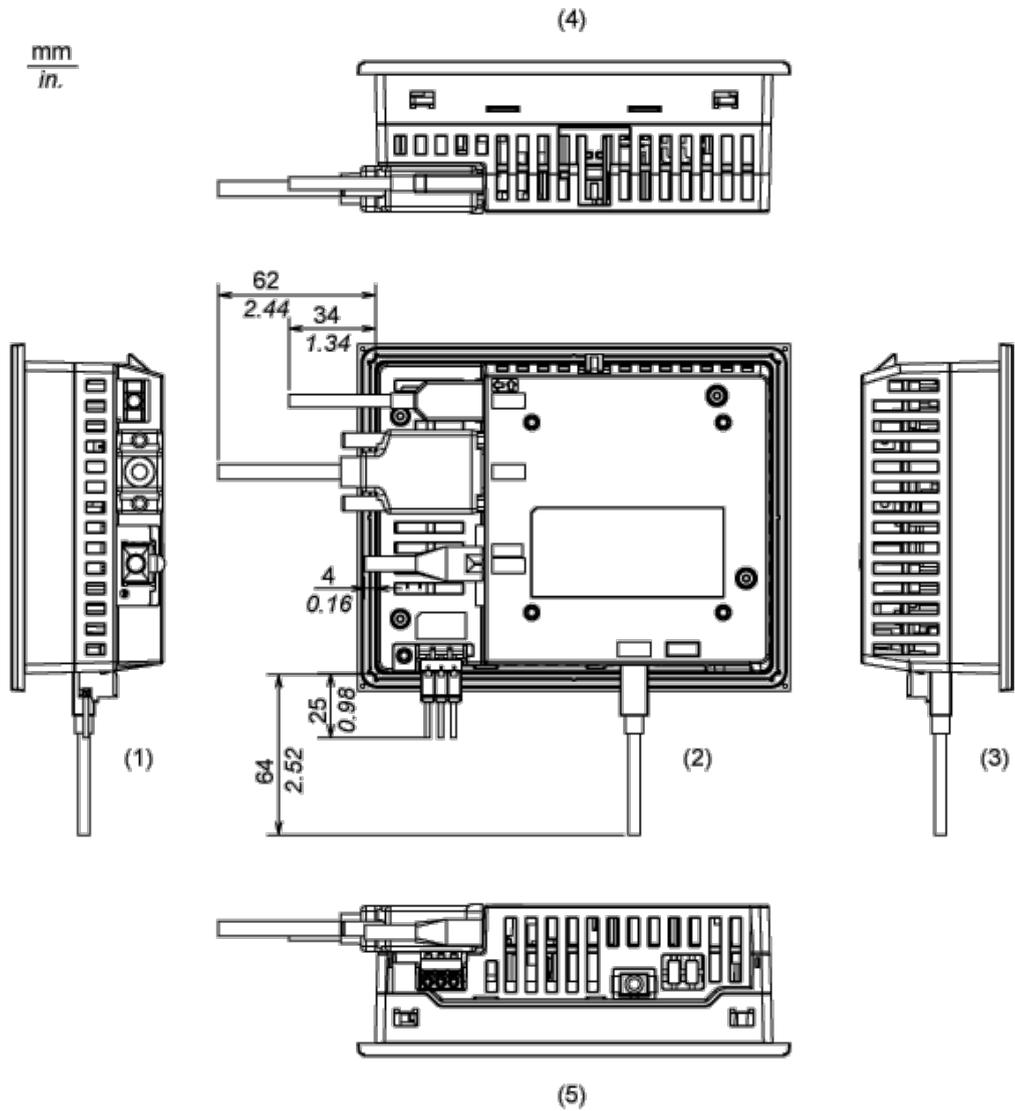
Installation mit Montagehaltern



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

Abmessungen mit Kabeln

mm
in.

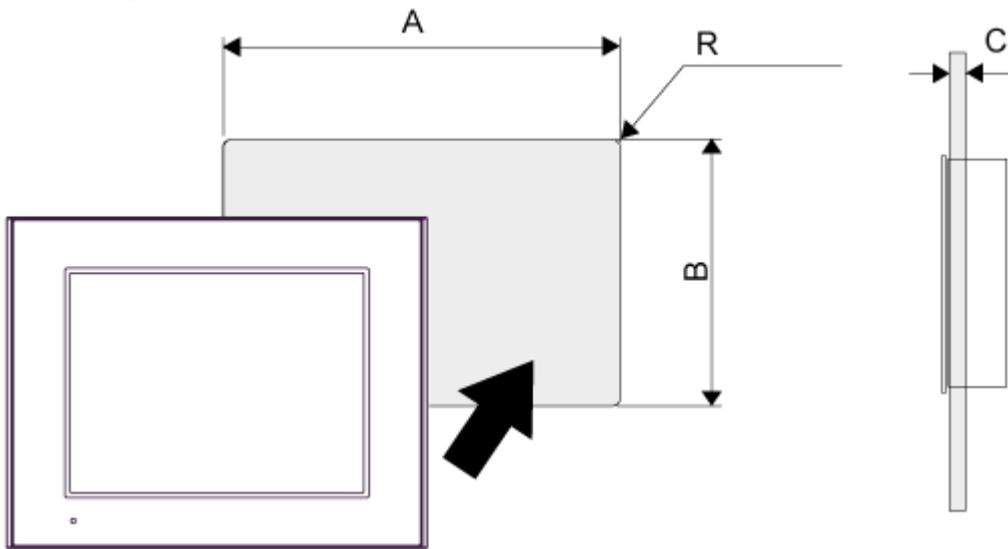


- 1 Linke Seite
- 2 Rückseite
- 3 Rechte Seite
- 4 Oberseite
- 5 Unterseite

Montage und Abstand

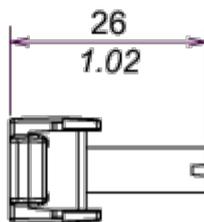
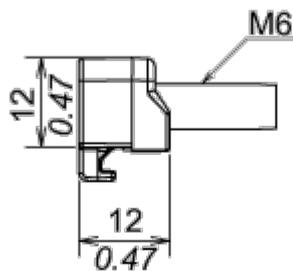
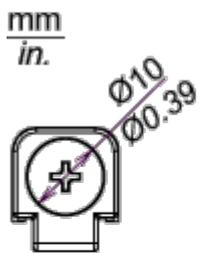
Montage

Abmessungen des Schalttafelausschnitts



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

Abmessungen der Montageklammern



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

