



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony GTO
Produkt- oder Komponententyp	Erhabener Touchscreen
Anzeigefarbe	65536 Farben
Displaygröße	30,73 cm
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	800 x 600 Pixel (SVGA)
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	Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch) ASCII (europäische Zeichen) Chinesisch (vereinf Chin) Japanisch (ANK, Kanji) Koreanisch
[UH,nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2...28,8 V
Einschaltstrom	30 A
Max. Leistungsaufnahme in W	12 W Wenn Peripheriegeräte nicht versorgt werden 7 W Wenn Hintergrundbeleuchtung AUS ist 8 W Wenn Hintergrundbeleuchtung gedimmt wird 17 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
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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: 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 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
Befestigungsmodus	Mit 4 Schraubklemmen
Material der Vorderseite	PPT
Gehäusematerial	PPT
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Breite	315 mm
Höhe	241 mm
Tiefe	56 mm
Produktgewicht	2,5 kg

Montage

Normen	UL 508 IEC 61131-2 IEC 61000-6-2
Produktzertifizierungen	C- Tick[RETURN]KCC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °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 elektrostatische Entladung	6 kV Kontaktentladung entspricht IEC 61000-4-2 Level 3

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	17,500 cm
VPE 1 Breite	32,500 cm
VPE 1 Länge	39,000 cm
VPE 1 Gewicht	3,430 kg
VPE 2 Art	P12
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	120,000 cm
VPE 2 Breite	80,000 cm
VPE 2 Länge	120,000 cm
VPE 2 Gewicht	122,500 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

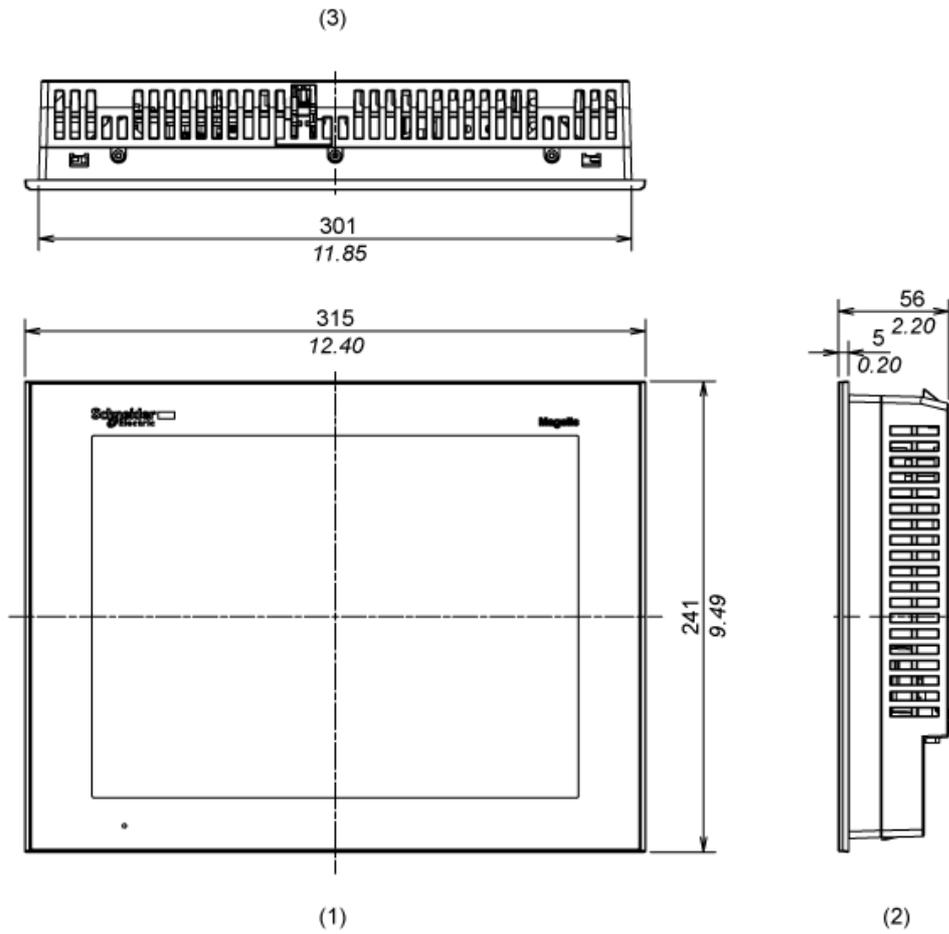
Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

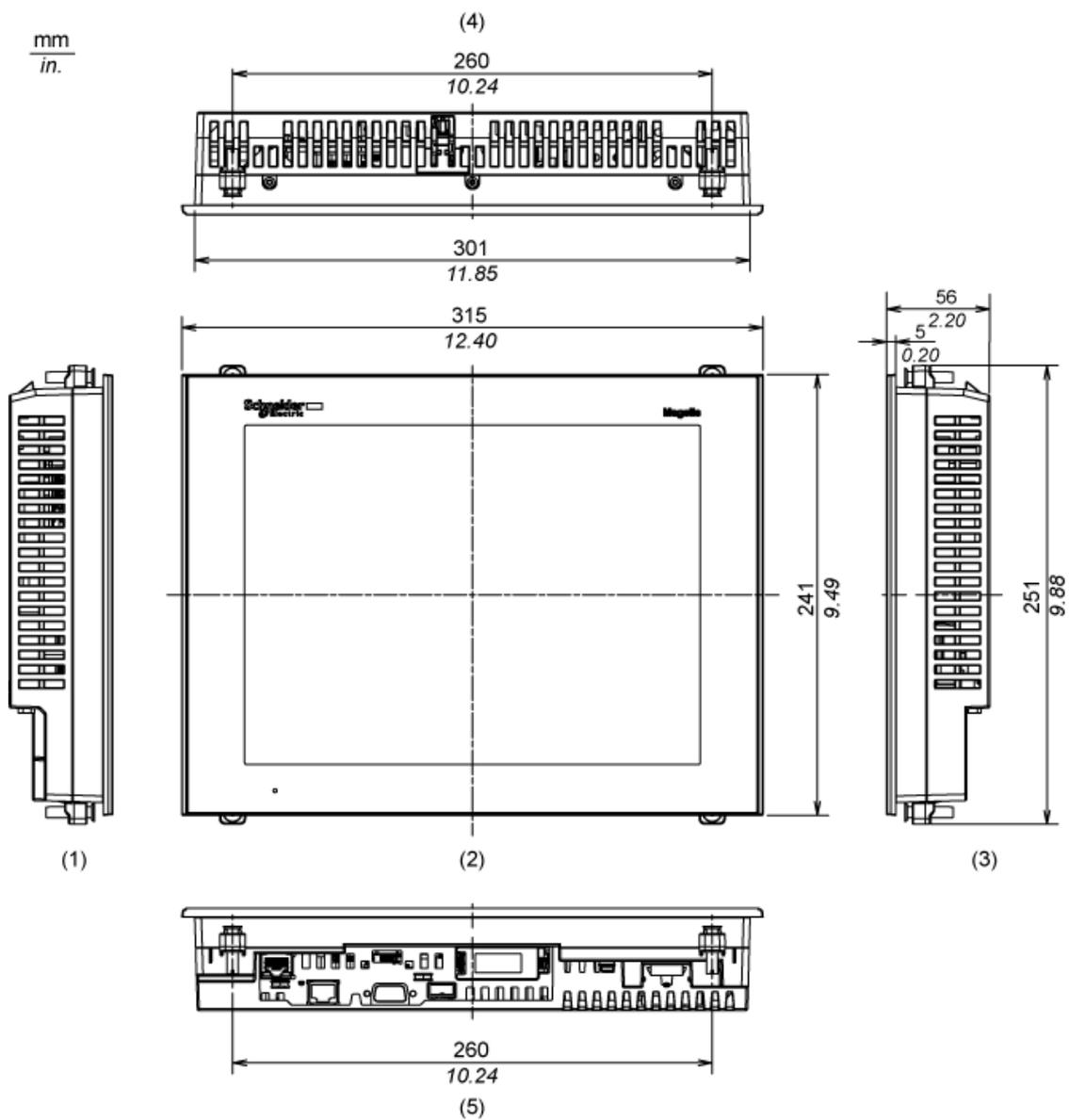
Äußere Abmessungen

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$



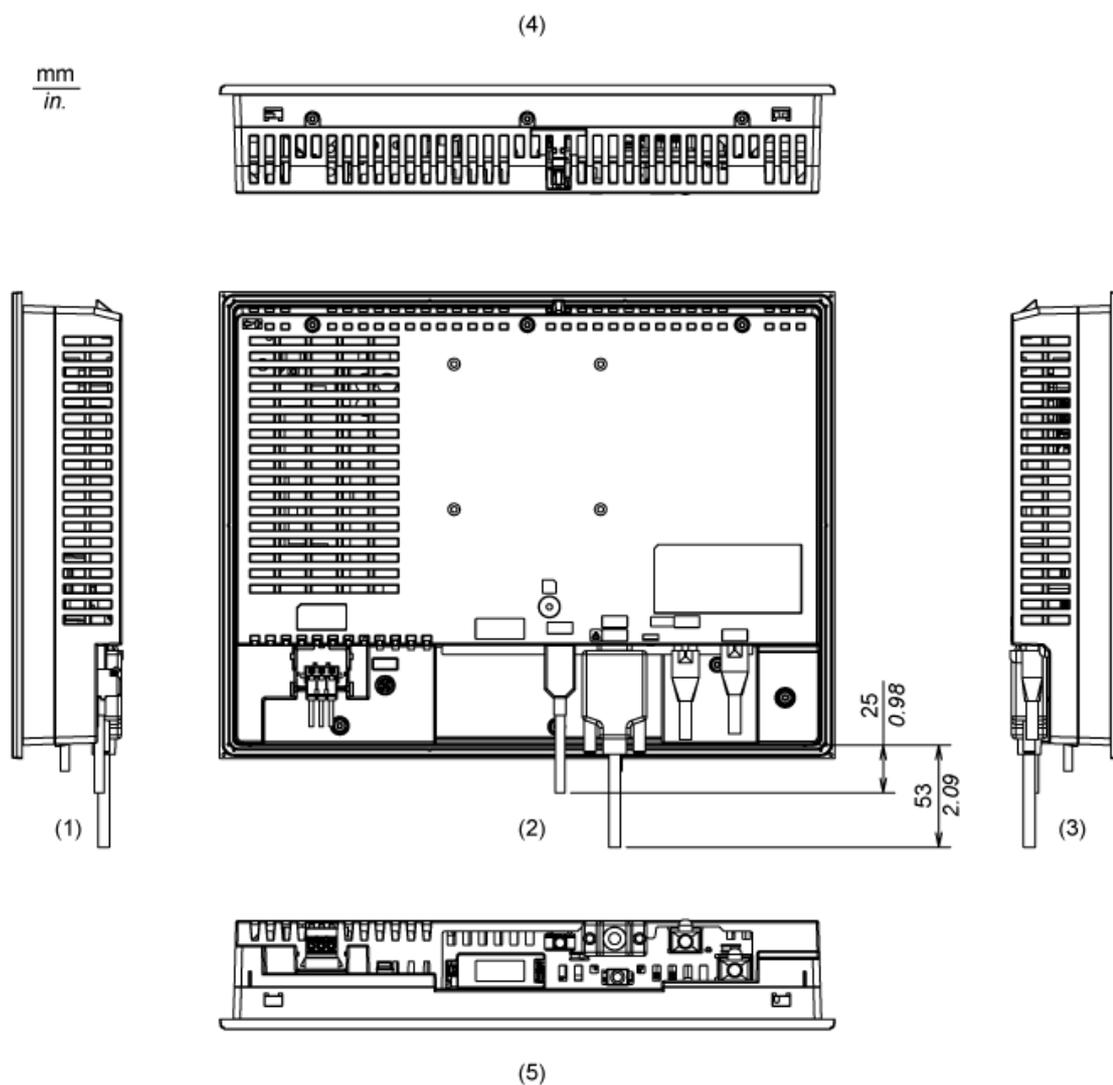
- 1 Vorderseite
- 2 Rechte Seite
- 3 Oberseite

Installation mit Montagehaltern



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

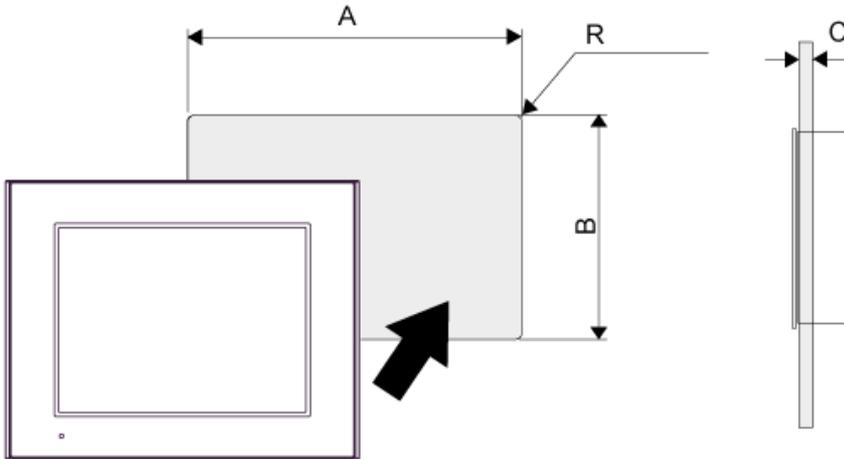
Abmessungen mit Kabeln



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

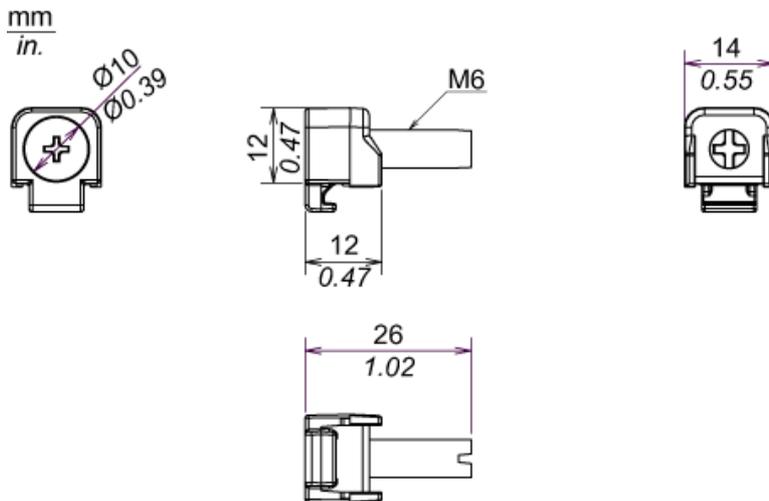
Montage

Abmessungen des Schaltafelausschnitts



A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
301,5 (+1, -0)	11,87 (+0,04, -0)	227,5 (+1, -0)	8,96 (+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

