



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	Koreanisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch) ASCII (europäische Zeichen) Chinesisch (vereinf Chin) Japanisch (ANK, Kanji)
[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
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 festgestellt 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	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	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]CE[RETURN]KCC[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	14,500 cm
VPE 1 Breite	18,500 cm
VPE 1 Länge	23,500 cm
VPE 1 Gewicht	1,055 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	5,000 kg

VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	64
VPE 3 Höhe	105,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	100,000 kg

Nachhaltigkeit

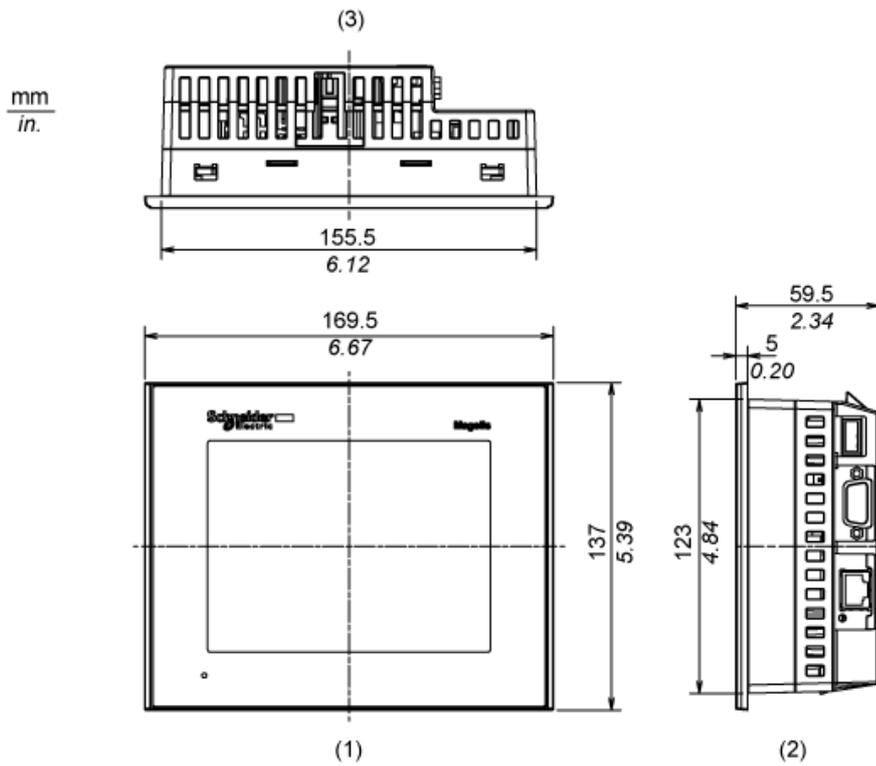
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
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
----------	-----------

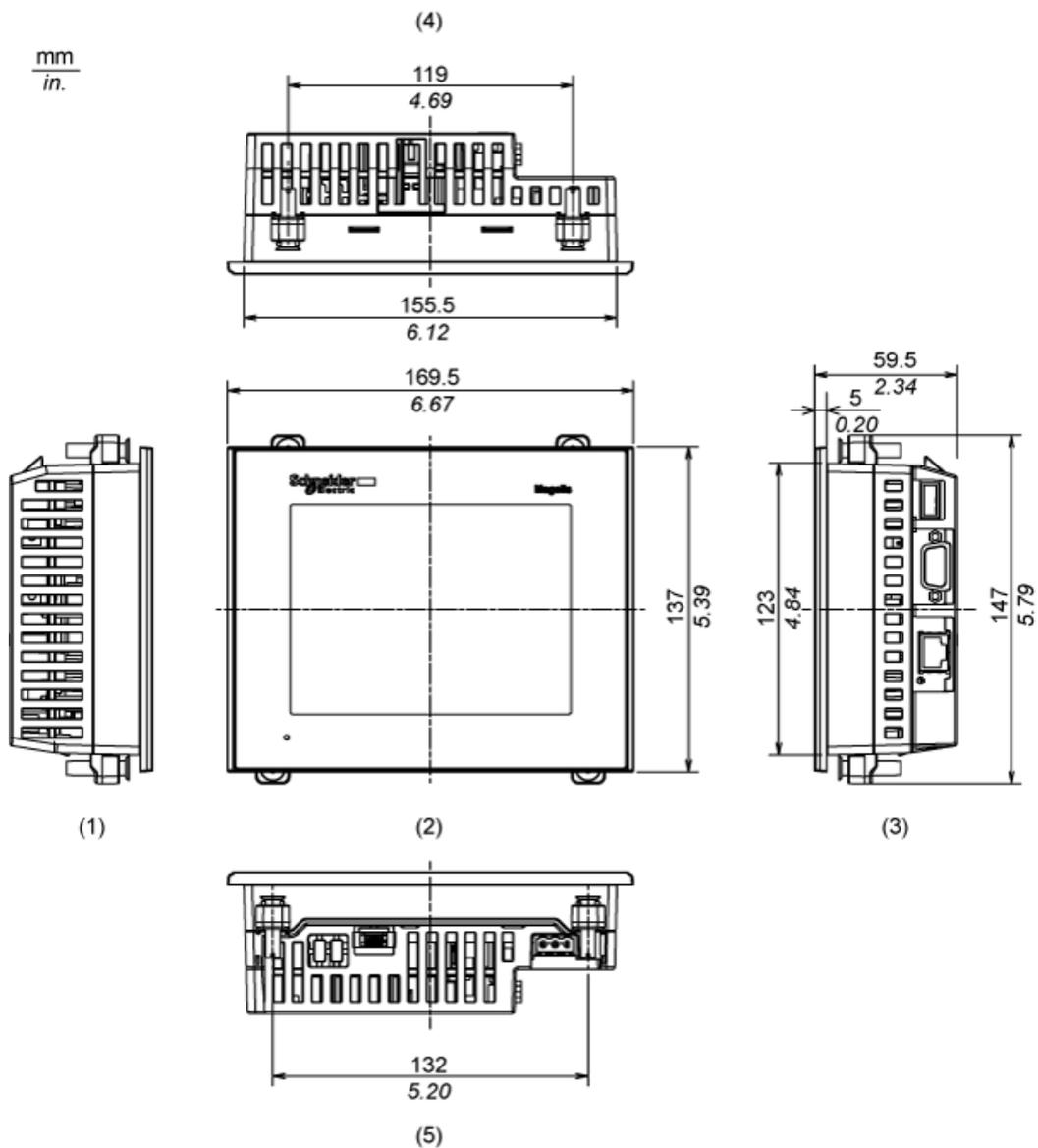
Abmessungen

Äußere Abmessungen



- 1 Vorderseite
- 2 Rechte Seite
- 3 Oberseite

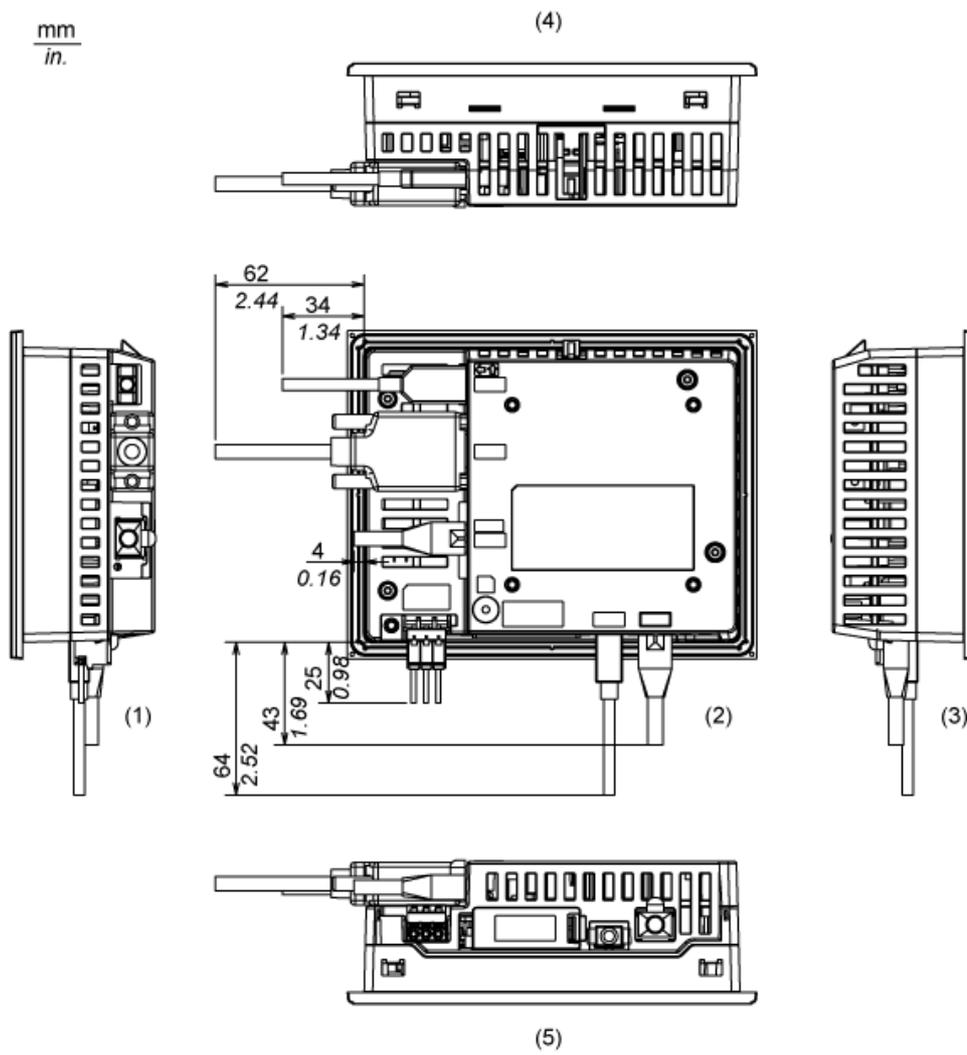
Installation mit Montagehaltern



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

Abmessungen mit Kabeln

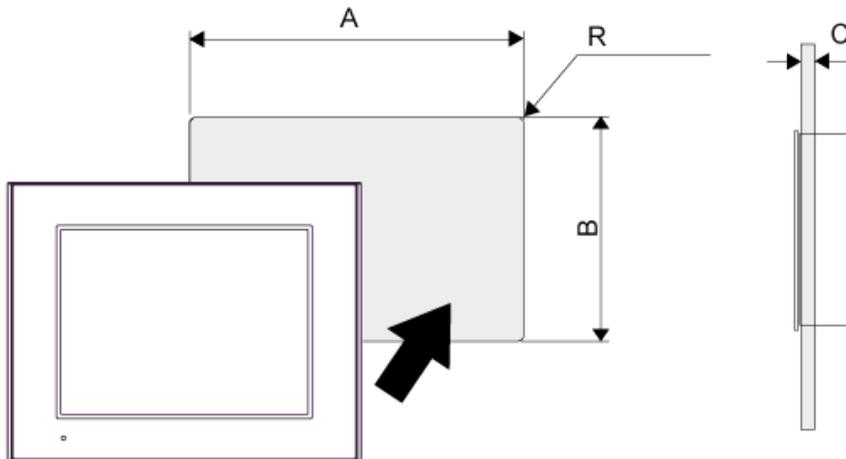
mm
in.



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

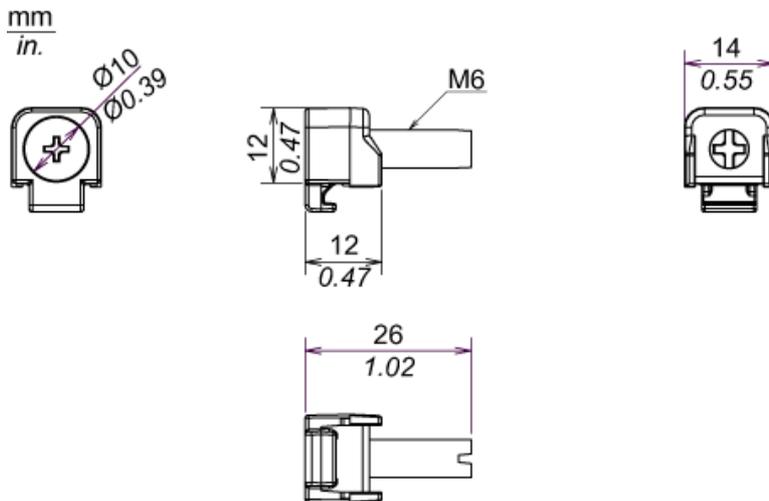
Montage

Abmessungen des Schaltafelausschnitts



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

