



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony GTO
Produkt- oder Komponententyp	Erhabener Touchscreen
Anzeigefarbe	65536 Farben
Displaygröße	3,5 Zoll
Versorgung	Externe Quelle
Steuertastentyp	6 Anwendung wird mithilfe von Vijeo Designer festgelegt Drucktaster Schlüssel F1 - F6
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) ASCII (europäische Zeichen) Japanisch (ANK, Kanji) Koreanisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)
[UH,nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2...28,8 V
Einschaltstrom	30 A
Max. Leistungsaufnahme in W	5,2 W Wenn Peripheriegeräte nicht versorgt werden 4,2 W Wenn Hintergrundbeleuchtung AUS ist 4,3 W Wenn Hintergrundbeleuchtung gedimmt wird 9,6 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)
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	132 mm
Höhe	106 mm
Tiefe	42 mm
Produktgewicht	0,4 kg

Montage

Normen	UL 508 IEC 61131-2 IEC 61000-6-2
Produktzertifizierungen	C- Tick[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]KCC[RETURN]UKCA[RETURN]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/s² 3 Stöße in jede Richtung X, Y und Z entspricht IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	9,8 m/s² (f = 9...150 Hz) - X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Zyklen (ca. 100 min) - entspricht IEC 61131-2 3,5 mm (f = 5...9 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	12,500 cm
VPE 1 Breite	18,200 cm
VPE 1 Länge	21,500 cm
VPE 1 Gewicht	707,000 g
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	3,670 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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.

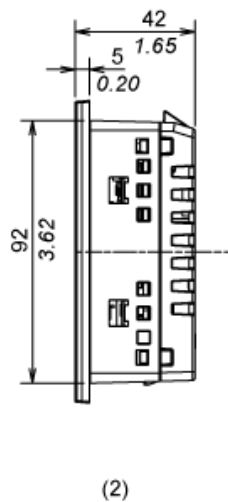
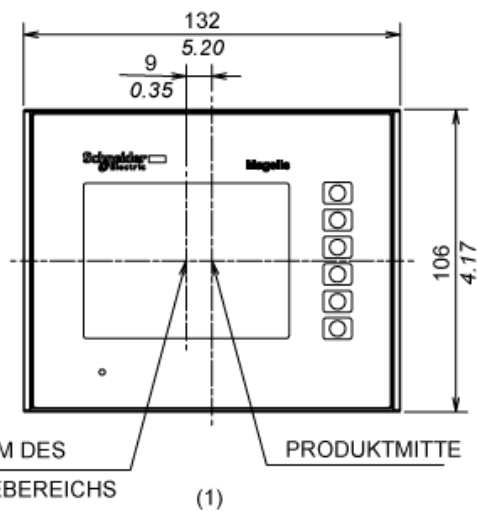
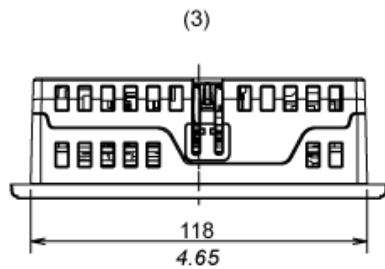
Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

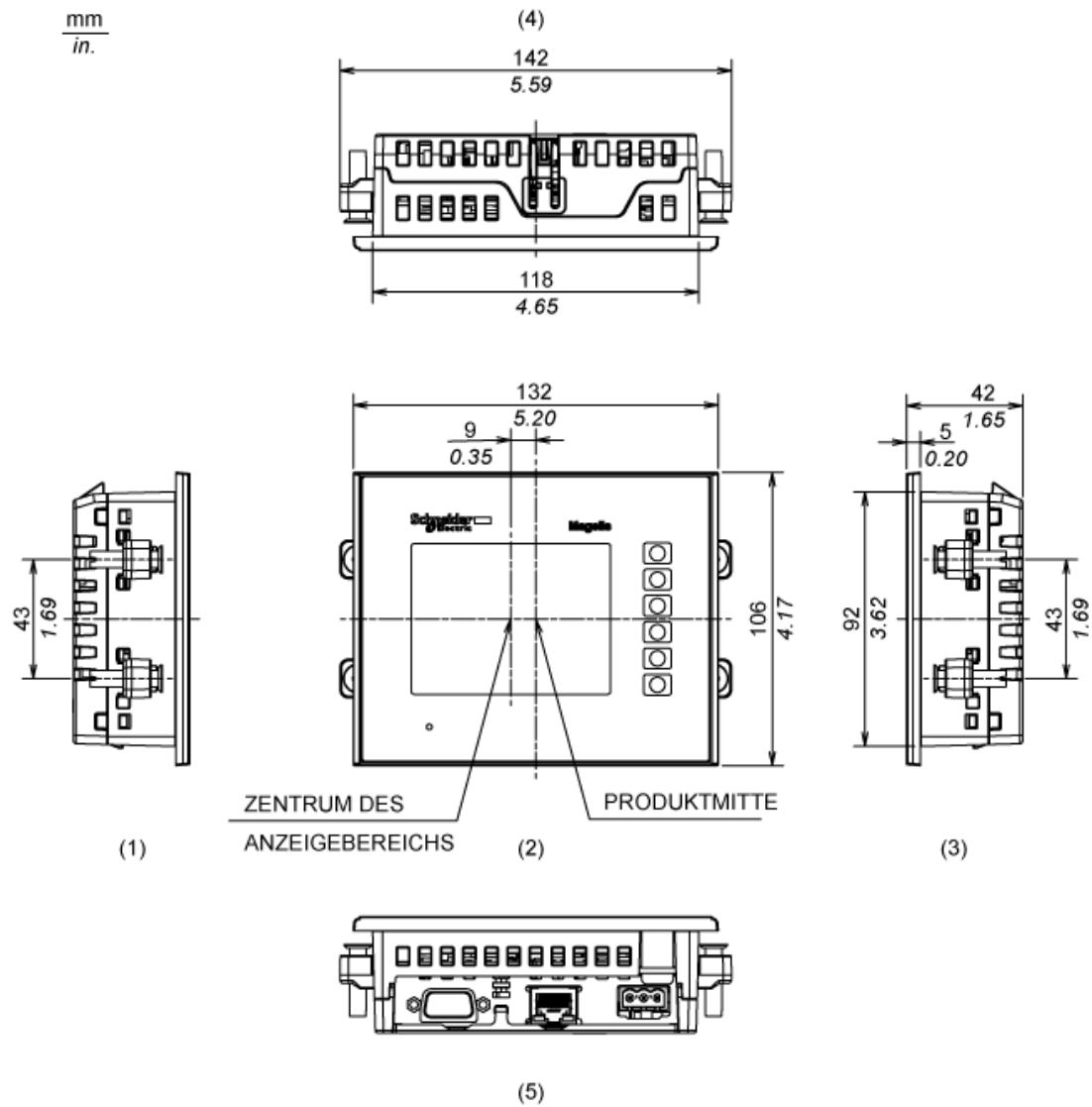
Äußere Abmessungen

mm
in.



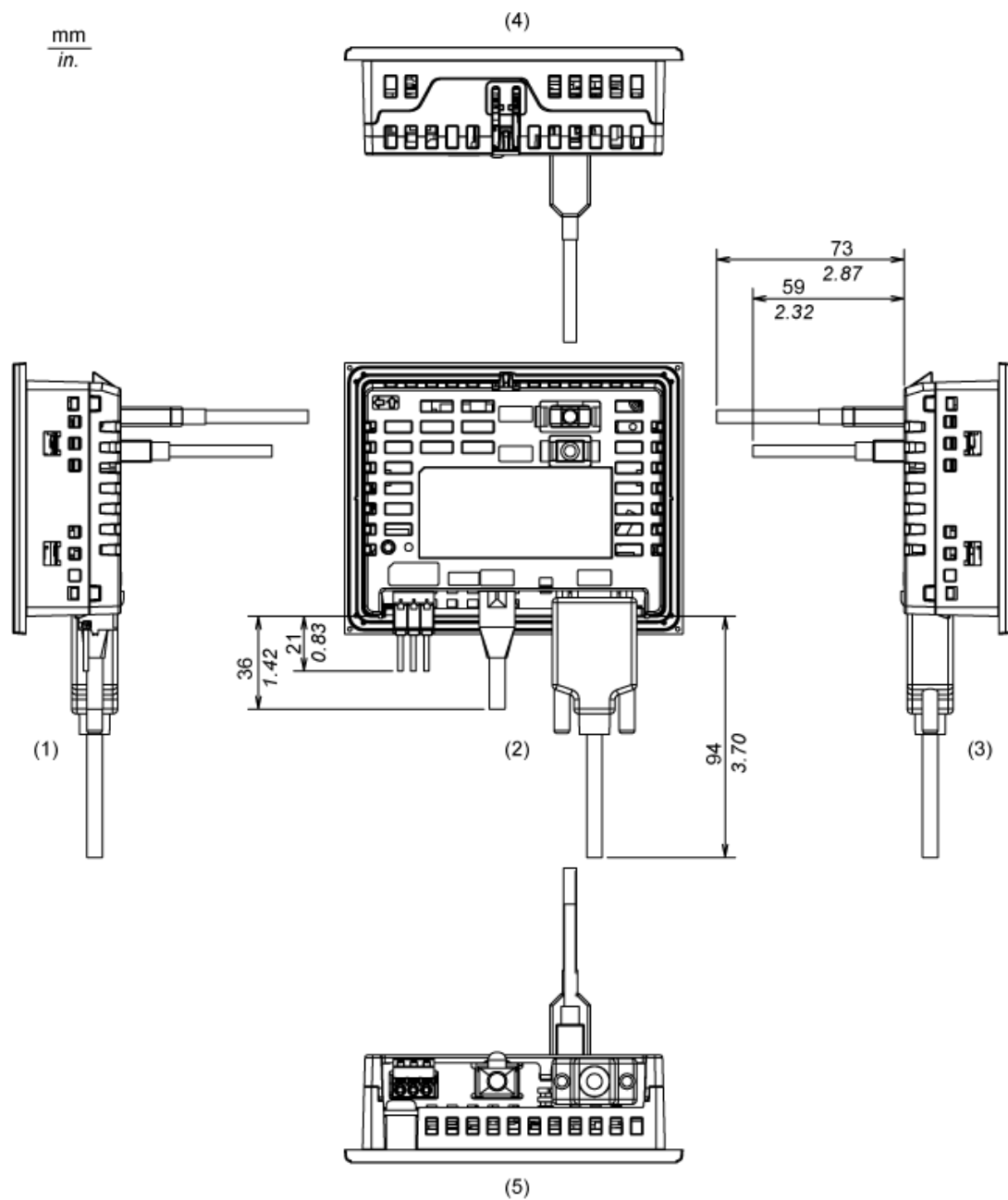
- 1 Vorderseite
- 2 Rechte Seite
- 3 Oberseite

Installation mit Montagehaltern



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

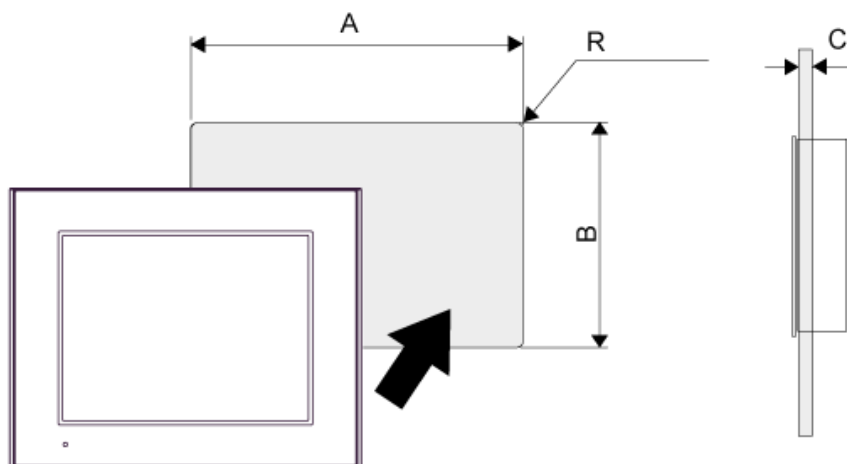
Abmessungen mit Kabeln



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

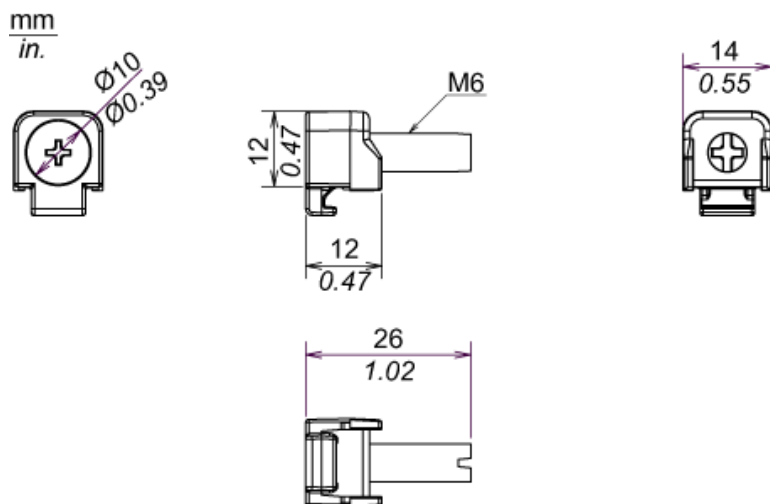
Montage

Abmessungen des Schaltfelausschnitts



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 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

