



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony GK
Produkt- oder Komponententyp	Touchscreen-Panel mit Tastenfeld
Anzeigefarbe	65536 Farben
Displaygröße	26,42 cm
Versorgung	Externe Quelle
Betriebssystem	Harmony
Prozessorname	CPU RISC

Zusatzmerkmale

Displaytyp	Farb-TFT LCD m Rückbeleuchtg
Displayauflösung	640 x 480 Pixel VGA
Berührungsempfindl Bereich	1024 x 1024
Touchscreen	Analog
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden
Helligkeit	16 Ebenen via Touchpanel
Zeichensatz	Japanisch (ANK, Kanji) Koreanisch ASCII (europäische Zeichen) Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch) Chinesisch (vereinf Chin)
[UH,nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2...28,8 V
Einschaltstrom	30 A
Leistungsaufnahme in W	11,4 W
Anzahl Symbole dynamische Funktionstasten	18 mit LED
Anz. statische Funktionstasten	12 mit LED und Beschriftungsstreifen
Anzahl von Servicetasten	8
Anzahl alphanumerische Tasten	12
Lokale Signalisierung	1 LED (grün oder orange) für normaler Betrieb oder Hintergrundbeleuchtung fehlerhaft
Seitenanzahl	Begrenzt durch Kapazität des internen Speichers
Softwaretyp	Konfigurationssoftware
Bezeichnung der Software	Vijeo Designer
Prozessorfrequenz	333 MHz
Speicherbeschreibung	512 kB SRAM Backup von Daten mit Lithiumbatterie Reserve 128 MB Flash EPROM Anwendungsspeicher
Ladbare Protokolle	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec Fremdprotokolle Omron Sysmac Fremdprotokolle Rockwell Automation Allen-Bradley Fremdprotokolle Siemens Simatic Fremdprotokolle Telemecanique Modicon Uni-TE
Echtzeituhr	Eingebaut

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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 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.

Speichertyp	Bis zu 32 GB SD-Karte RAM Bis zu 32 GB SDHC-Karte RAM
Integrierte Schnittstellen	<= 187,5 kBit/s RJ45, RS485 COM2 serielle Verbindung für Siemens MPI (187,5 kbits/s) USB 2.0 Typ A Master Port für Modicon M340 terminal port com <= 115,2 kbits/s Stecker SUB-D 9, RS232C COM1 serielle Verbindung Abnehm Schraub-Klemmenleiste Netzgerät RJ45 Ethernet TCP/IP USB 2.0 Typ Mini-B
Ethernet-Anschluss	10BASE-T / 100BASE-TX
Montagemodus	Einbau
Befestigungsmodus	Mittels 12 Federklammern
Frontmaterial	Aluminium-Legierung
Gehäusematerial	PPT
Beschriftung	CE
Breite	296 mm
Höhe	332 mm
Tiefe	76 mm
Abmessungen des Ausschnitts	285 (+/- 0,4) x 309 (+/- 0,4) mm
Produktgewicht	3,3 kg

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 ms
Normen	IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 CSA C22.2 Nr. 213 UL 61010-2-201 ANSI/ISA 12.12.01 IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]EAC[RETURN]UL Klasse 1 Div. 2 T5[RETURN]KC[RETURN]UL Klasse 1 Div. 2 T4A[RETURN]RCM[RETURN]CSA Klasse 1 Div. 2 T4A[RETURN]CSA Klasse 1 Div. 2 T5[RETURN]UKCA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	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	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	1 gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 9...150 Hz) 3,5 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 5...9 Hz)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe: 4 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Beständigkeit gegenüber ausgestrahlten Magnetfeldern - Teststufe: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Festigkeit gegen Störimpuls - Teststufe: 2 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22,4 cm
VPE 1 Breite	37,2 cm
VPE 1 Länge	45,5 cm
VPE 1 Gewicht	5,852 kg

Nachhaltigkeit

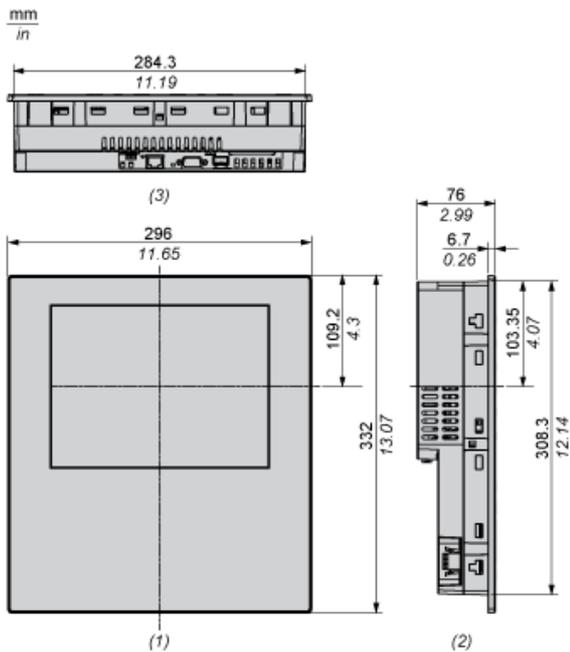
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil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

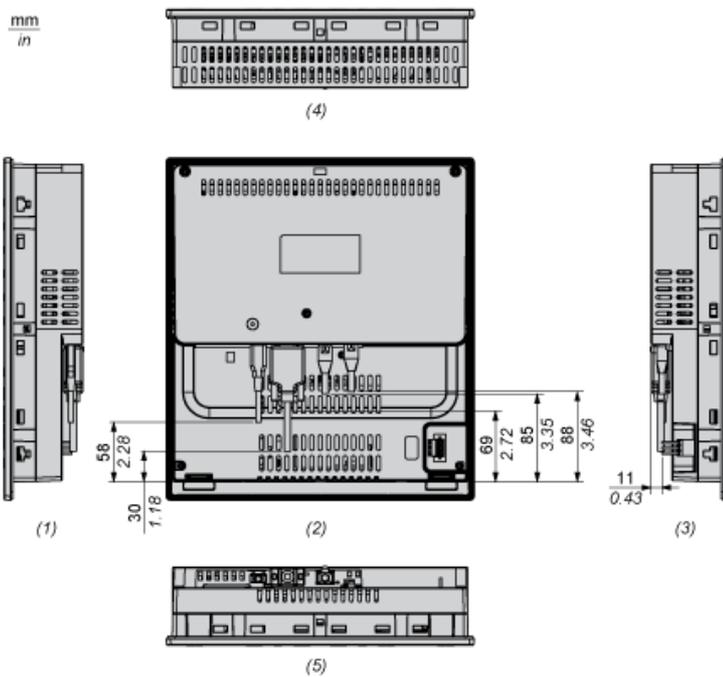
Abmessungen

Äußere Abmessungen



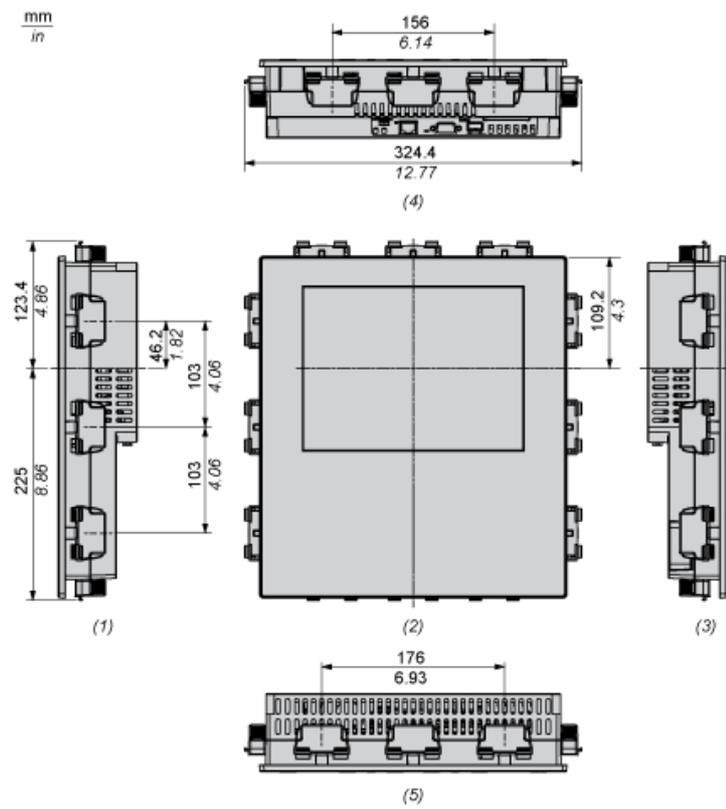
- (1) Vorderseite
- (2) Linke Seite
- (3) Unterseite

Abmessungen mit Kabeln



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

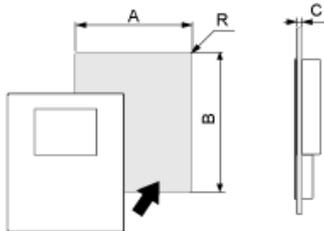
Abmessungen mit Federklemmen



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

Montage

Abmessungen des Schalttafelausschnitts



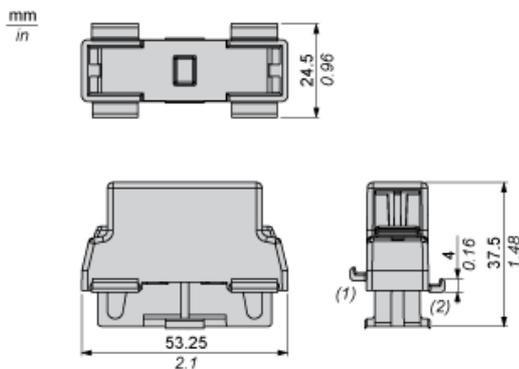
Abmessungen in mm

A	B	C
285 ^{±0,4}	309 ^{±0,4}	Federklemmen (Position 1): 1,5 bis 4 Federklemmen (Position 2): 4 bis 6

Abmessungen in in.

A	B	C
11.22 ^{±0.01}	12.17 ^{±0.01}	Federklemmen (Position 1): 0.06 bis 0.16 Federklemmen (Position 2): 0.16 bis 0.24

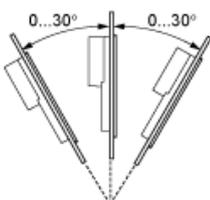
Abmessungen der Federklemmenhalter



- (1) Position 1
- (2) Position 2

Installationsanforderungen

Montagewinkel



Bei einer Montage dieses Produkts in schräger Position mit einer Neigung von über 30° darf die Umgebungstemperatur 40 °C (104 °F) nicht überschreiten. Gegebenenfalls müssen Sie eine Gebläseluftkühlung (Ventilator, Klimaanlage) einsetzen, damit eine Umgebungsbetriebstemperatur von maximal 40°C (104 F) gewährleistet ist.

Abstände

mm
in

