



Hoofd

Range of product	HARMONY GK
Product or component type	Touchscreen paneel met toetsenbord
Kleur display	65536 kleuren
Afmeting display	10.4 inch
Voeding	Externe bron
Besturingssysteem	Harmony
Naam processor	CPU RISC

Complementair

Type display	Kleur TFT LCD met achtergrondverlichting
Resolutie display	640 x 480 pixels VGA
Raak gevoelige zone aan	1024 x 1024
Aanraakpaneel	Analoog
Levensduur achtergrondverlichting	50.000 uren
Helderheid	16 niveaus via aanraakpaneel
Tekenfont	Japans (ANK, Kanji) Koreaans ASCII (Europese tekens) Taiwanees (traditioneel Chinees) Chinees (vereenvoudigd Chinees)
Us nominale voedingsspanning	24 V DC
Voedingsspanninggrenzen	19,2....28,8 V
Inschakelstroom	30 A
Stroomverbruik in W	11,4 W
Aantal dynamische functietoetsen symb	18 met LED
Aantal statische functietoetsen	12 met LED en etiketten
Aantal SERVICE-toetsen	8
Aantal alfanumerieke toetsen	12
Lokale signalering	Voor normale werking of backlighting defect: 1 LED (groen of oranje)
Aantal pagina's	Begrensd door interne geheugencapaciteit
Type software	Configuratiesoftware
Software toewijzing	Vijeo Designer
Frequentie processor	333 MHz
Geheugenbeschrijving	512 kB SRAM back-up van gegevens met lithiumbatterij back-up 128 MB flash EPROM toepassingsgeheugen
Downloadbare protocollen	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec third party protocols Omron Sysmac third party protocols Rockwell Automation Allen-Bradley third party protocols Siemens Simatic third party protocols Telemecanique Modicon Uni-TE
Realtime klok	Ingebouwd

Geheugentype	Tot 32 GB SD kaart RAM Tot 32 GB SDHC-kaart RAM
Geïntegreerd aansluitingstype	<= 187,5 kbit/s RJ45, RS485 COM2 seriële verbinding voor Siemens MPI (187,5 kbits/s) USB 2.0 type A master poort voor Modicon M340 terminal communicatiepoort <= 115.2 kbits/s mannelijke SUB-D 9, RS232C COM1 seriële verbinding Verwijderbaar schroefklemmenblok voeding RJ45 Ethernet TCP/IP USB 2.0 type mini B
Ethernet-poort	10BASE-T/100BASE-TX
Mounting mode	Verzonken montage
Bevestigingsmethode	Met 12 veerclips
Frontmateriaal	Aluminiumlegering
Kast materiaal	PPT
Markering	CE
Width	296 mm
Height	332 mm
Depth	76 mm
Afmetingen uitsnijding	285 (+/- 0,4) x 309 (+/- 0,4) mm
Net weight	3,3 kg

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	10 ms
Standards	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
Product certifications	cULus[RETURN]EAC[RETURN]UL Class 1 Division 2 T5[RETURN]KC[RETURN]UL Class 1 Division 2 T4A[RETURN]RCM[RETURN]CSA Class 1 Division 2 T4A[RETURN]CSA Class 1 Division 2 T5[RETURN]UKCA
Ambient air temperature for operation	0...55 °C
Ambient air temperature for storage	-20...60 °C
Relatieve vochtigheid	10...90 % zonder condensatie
Operating altitude	< 2000 m
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (achterpaneel) IP65 conform aan IEC 60529 (voorpaneel)
NEMA beschermingsgraad	NEMA 4X voorpaneel (binnentoepassing)
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	1 gn (f = 9...150 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 3.5 mm (f = 5...9 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Elektromagnetische compatibiliteit	Bestand tegen elektrostatische ontlading - test level: 4 kV niveau 3 conforming to IEC 61000-4-2 Weerstand tegen uitgestraalde elektromagnetische velden - test level: 10 V/m conforming to IEC 61000-4-3 Bestand tegen snelle overgang - test level: 2 kV niveau 3 conforming to IEC 61000-4-4

Verpakkingseenheid

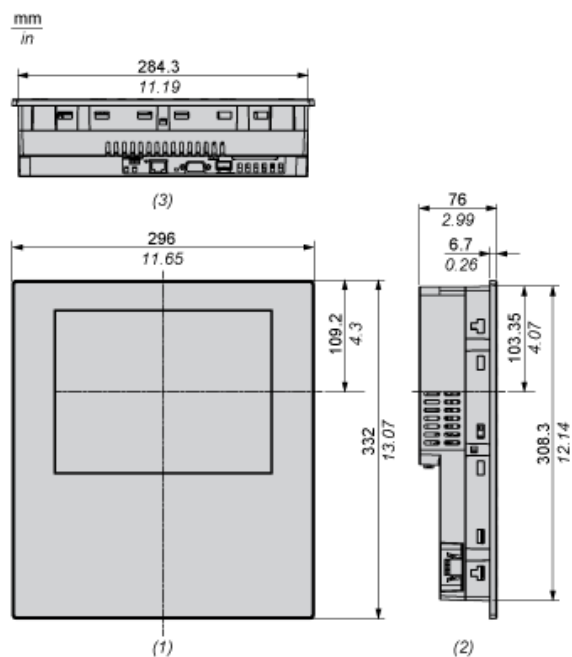
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,4 cm
Package 1 Width	37,2 cm
Package 1 Length	45,5 cm
Package 1 Weight	5,852 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

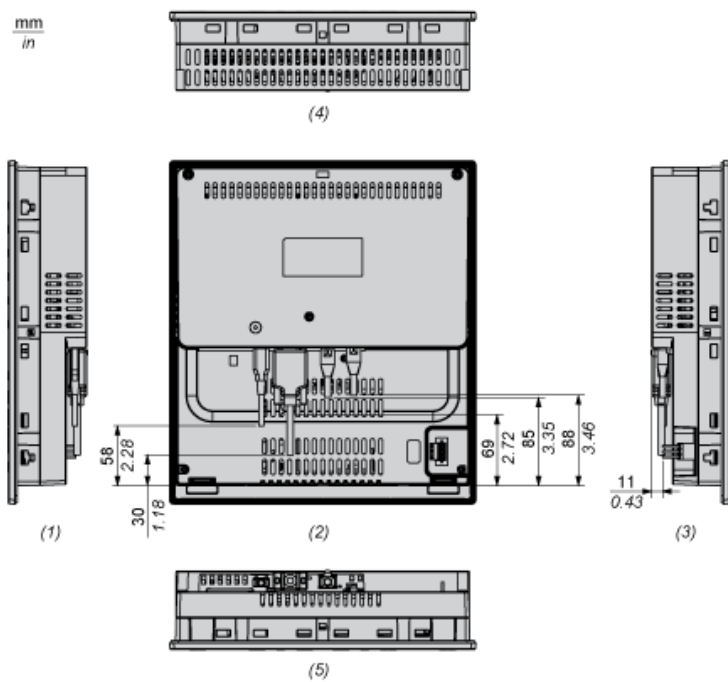
Abmessungen

Äußere Abmessungen



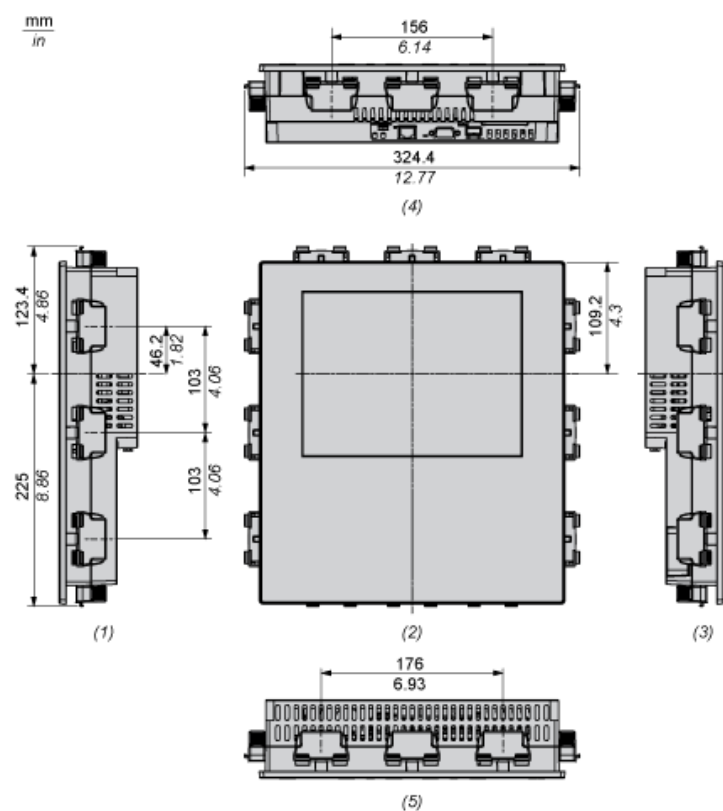
- (1) Vorderseite
- (2) Linke Seite
- (3) Unterseite

Abmessungen mit Kabeln



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

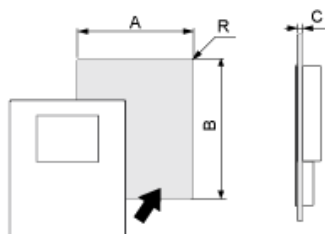
Abmessungen mit Federklemmen



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

Montage

Abmessungen des Schalttafelausschnitts



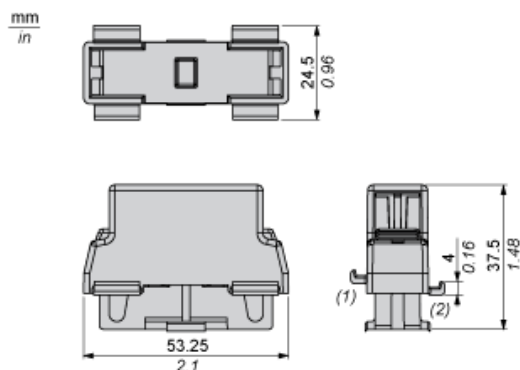
Abmessungen in mm

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

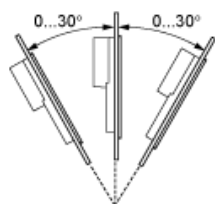
Abmessungen der Federklemmenhalter



- (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

