



## Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony STO & STU
Produkt oder Komponententyp	Touchpanel
Bezeichnung der Software	Vijeo XD
Betriebssystem	Harmony

## Zusatzmerkmale

Anzeigegröße	4,3 Zoll
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	65536 Farben
Displayauflösung	480 x 272 pixels
Touch Panel	Analog
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50000 Stunden mit weiß
Helligkeit	16 Ebenen via Touchpanel
Zeichensatz	ASCII (Europ Zeichensatz) Kyrillisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch) Chinesisch (vereinf Chin) Japanisch (ANK, Kanji) Koreanisch
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC - 10 - 20 %
Leistungsaufnahme in W	8,1 W
Seitenanzahl	8999
Ethernet-Anschluss	10BASE-T/100BASE-TX
Speicherbeschreibung	Backup von Daten 512 kB Anwendungsspeicher 26 MB
Integrierte Schnittstellen	1 USB 2.0 Typ Mini-B 1 USB 2.0 Typ A 1 Ethernet TCP/IP - RJ45
Versorgung	Externe Quelle
Taktgeber	Mit RTC-Batteriesatz optional
Downloadbare Protokolle	Modbus TCP Modbus Fremdprotokolle
Kompatible Produktfamilie	Omron Mitsubishi Siemens Allen-Bradley
Befestigung	Mittels 2 Montageverschlüssen, Montage in 1,5 bis 6 mm starke Platte
Gehäusematerial	PPT
Frontmaterial	Kunststoff
Ausschnittabmessungen	77,5 x 112,5 mm 66 x 105 mm mit Montageadapter
Produktgewicht	0,22 kg

## Montage

Normen	UL 61010-2-201 EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 CSA C22.2 Nr. 213 CSA C22.2 No 142 UL 61010-1 ANSI/ISA 12.12.01
Produktzertifizierungen	CE C-Tick ATEX zone 2/22 KCC UL CUL
Richtlinien	2002/96/EG - WEEE-Richtlinie 2002/95/EG - RoHS-Richtlinie 1907/2006/EC - REACH-Richtlinie
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Feuchtigkeit	10...90 % ohne Kondensation
Aufstellungshöhe	2000 m
Schutzart (IP)	IP65f (Frontplatte) IP20 (hintere Platte)
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X/13 Frontplatte (für Einsatz in Innenräumen)
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f = 5...150 Hz) entspricht IEC 61131-2 3,5 mm, konstante Amplitude (f = 5...150 Hz) entspricht IEC 61131-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	Beständigkeit gegenüber ausgestrahlten Magnetfeldern - Teststufe: 10 V/m (80 MHz - 2,7 GHz) Festigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe: 8 kV Level 3 (Luftaustritt) entspricht EN 61000-4-2 Festigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe: 6 kV Level 3 (direkter Kontakt) entspricht EN 61000-4-2

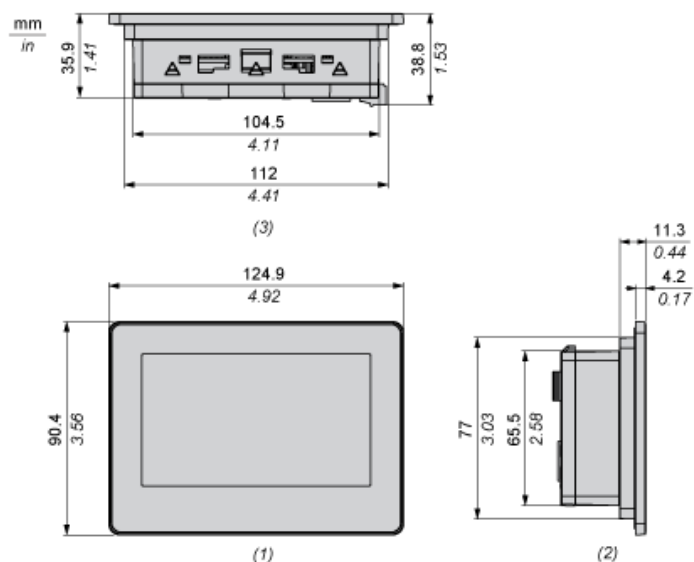
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

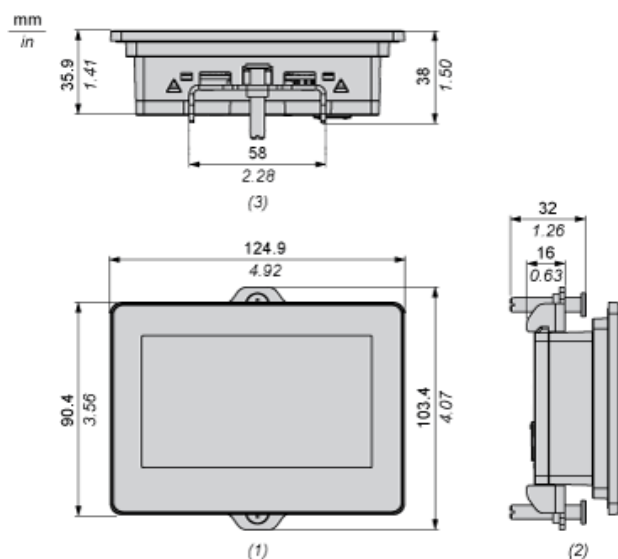
Garantie	18 Monate
----------	-----------

## Äußere Abmessungen



- 1 Vorderseite
- 2 Linke Seite
- 3 Unterseite

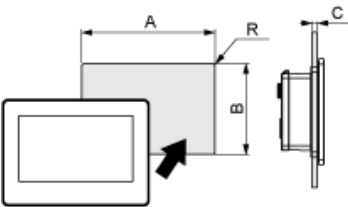
## Installation mit Montagehalterungen



- 1 Vorderseite
- 2 Linke Seite
- 3 Unterseite

Montage

Abmessungen des Schalttafelausschnitts



Abmessungen in mm

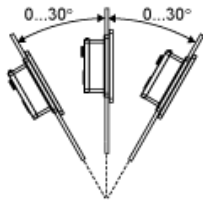
Beschreibung	A	B	C	R
Ohne Adapter	112,5	77,5	1,5 bis .6	3 max.
Mit Adapter	105	66	1,5 bis .6	3 max.

Abmessungen in in.

Beschreibung	A	B	C	R
Ohne Adapter	4,43	3,05	0,06 bis 0,24	0,12 max.
Mit Adapter	4,13	2,6	0,06 bis 0,24	0,12 max.

Installationsanforderungen

Montagewinkel



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

Abstände

