



## Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony ST6
Produkt- oder Komponententyp	Touchscreen-Bildschirm
Bezeichnung der Software	Web-Schnittstelle für Bediener
Prozessorname	ARM Cortex-A8

## Zusatzmerkmale

Displaygröße	7 Zoll
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	16 Millionen Farben
Displayauflösung	800 x 480 Pixel WVGA
Touchscreen	Resistiver, analoger Single-Touchscreen
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden mit weiß
Helligkeit	16 Ebenen
Zeichensatz	ASCII ASCII (europäische Zeichen) Katakana
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC (+/-20 %)
Einschaltstrom	30 A
Lokale Signalisierung	LED-Statusanzeige grün, stetig leuchtend für Offline LED-Statusanzeige grün, stetig leuchtend für Betrieb LED-Statusanzeige grün, Blitzlicht für Betrieb LED-Statusanzeige grün, ausgeblendet für Bereitschaft LED-Statusanzeige orange, Blitzlicht für Software Start-up LED-Statusanzeige rot, stetig leuchtend für Spannungsversorgung (ON) LED-Statusanzeige rot, Blitzlicht für Betrieb LED-Statusanzeige rot, AUS für Spannungsversorgung (AUS)
Leistungsaufnahme in W	9 W
Prozessorfrequenz	800 MHz
Ethernet-Anschluss	10/100BASE
Speicherbeschreibung	512 MB Gerätespeicher 512 MB Benutzerdatenspeicher 128 kB Backup-Speicher
Integrierte Verbindungsart	1 USB 2.0 Typ ARückseite 1 Ethernet - Buchsen-RJ45 unten
Versorgung	Externe Versorgung
Echtzeituhr	Eingebaut 0 - 50°C Eingebaut 10 - 90 % RH
Befestigungsart	Durch 4 Schrauben, Montage an 1,6 - 5 mm starkes Panel entspricht UL 61010-2-201 Durch 4 Schrauben entspricht IEC 61131-2 Durch 4 Schrauben entspricht IEC 61000-6-2
Gehäusematerial	PC
Material der Vorderseite	Aluminium

Beschriftung	CE
Abmessungen des Ausschnitts	190 x 135 mm Plattenschnittmaß
Höhe	153 mm
Breite	208 mm
Tiefe	45 mm
Produktgewicht	0,8 kg

## Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	5 ms
Normen	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Feuchtigkeit	10...90 % nicht kondensierend
Betriebshöhe	2.000 m
Schutzart (IP)	IP20 (Rückplatte) entspricht IEC 61131-2 IP65 (Frontplatte) entspricht IEC 61131-2
Schutzart (NEMA)	NEMA 4 Frontplatte (Innenanwendung) NEMA 13 Frontplatte (im Gehäuse)
Stoßfestigkeit	147 m/s <sup>2</sup> für 11 ms (X, Y, Z Richtungen für 3 Mal) 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 9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 2 kV (Stromanschlüsse) entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 1 kV (Signalanschlüsse) Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (Kontaktentladung) entspricht IEC 61000-4-2 Level 3 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 8 kV (Luftaustritt)

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,65 cm
VPE 1 Breite	18,29 cm
VPE 1 Länge	26,92 cm
VPE 1 Gewicht	1,02 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	7,9 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	144
VPE 3 Höhe	110 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	120 cm
VPE 3 Gewicht	149,6 kg

## Nachhaltigkeit

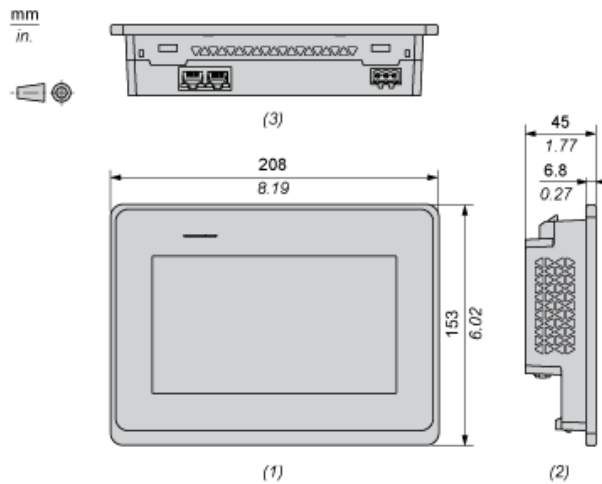
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</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
----------	-----------

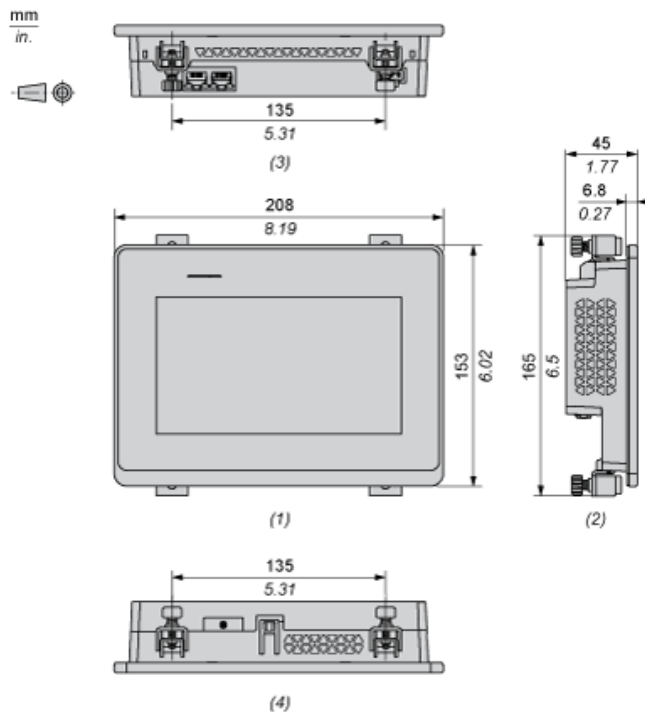
## Abmessungen

### Äußere Abmessungen



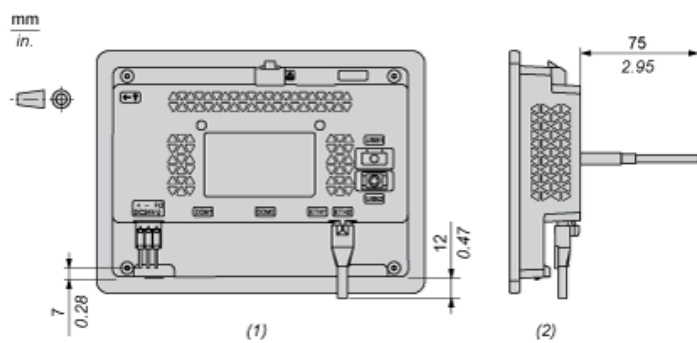
- (1) : Vorderseite  
(2) : Linke Seite  
(3) : Unterseite

### Installation mit Montagehalterungen



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

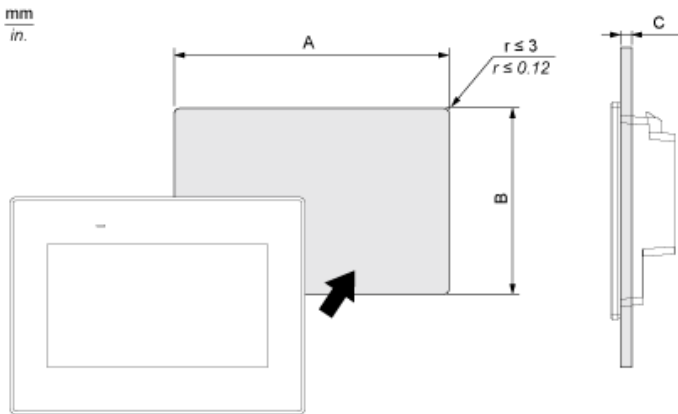
## Abmessungen mit Kabeln



- (1) : Rückseite
- (2) : Rechte Seite

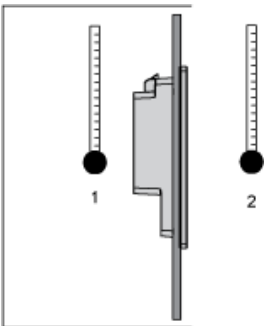
Montage

Abmessungen des Schalttafelausschnitts

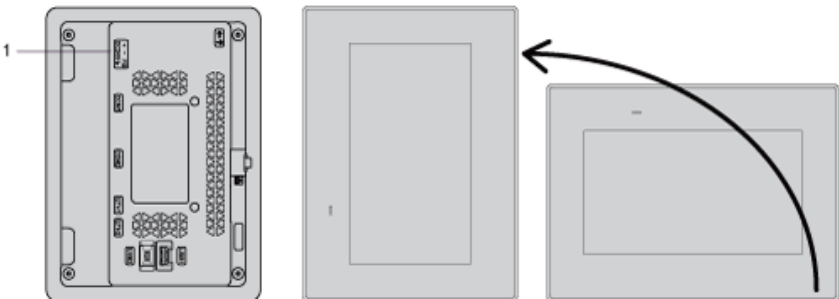


A		B		C	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
190 (+1, -0)	7,48 (+0,04, -0)	135 (+1, -0)	5,31 (+0,04, -0)	1,6 bis 5	0,06 bis 0,2

Installationsanforderungen

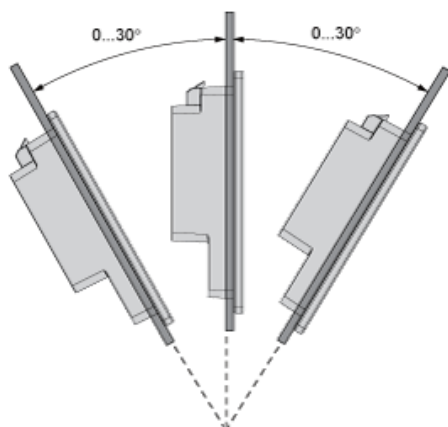


- 1: Interne Temperatur  
2: Externe Temperatur



- 1: Netzanschluss

## Montagewinkel



## Abstände

