



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony ST6
Produkt- oder Komponententyp	Touchscreen-Bildschirm
Prozessorname	ARM Cortex-A8

Zusatzmerkmale

Displaygröße	12 Zoll
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	16 Millionen Farben
Displayauflösung	1280 x 800 Pixel WXGA
Touchscreen	Resistiver, analoger Single-Touchscreen
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden mit weiß
Helligkeit	16 Ebenen
Zeichensatz	ASCII ASCII (europäische Zeichen) Chinesisch (vereinf. Chin) Japanisch (ANK, Kanji) Katakana Koreanisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)
[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	18,4 W
Seitenanzahl	200 Anwendungsseiten
Softwarepaket	EcoStruxure Operator Terminal Expert
Prozessorfrequenz	800 MHz
Ethernet-Anschluss	10/100BASE
Speicherbeschreibung	1 GB Gerätespeicher 512 kB Backup-Speicher 128 MB Benutzerdatenspeicher

Integrierte Verbindungsart	1 COM1 serielle Verbindung - 1 SUB-D 9-polige Buchse - RS232C (Rate: 2.400 - 115.200 Bit/s) unten 1 COM2 serielle Verbindung - Buchsen-RJ45 - RS485 (Rate: 2.400 - 115.200 Bit/s) Rückseite COM2 serielle Verbindung (Rate: 2.400 - 187.500 Bit/s) Rückseite 1 USB 2.0 Typ A unten 1 USB 2.0 Typ Micro B 2 Ethernet
Versorgung	Externe Versorgung
Echtzeituhr	Eingebaut 0 - 50°C Eingebaut 10 - 90 % RH
Downloadbare Protokolle	Modbus Uni-TE Fremdprotokolle
Produktmarke	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
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	295 x 217 mm Plattenschnittmaß
Höhe	235 mm
Breite	313 mm
Tiefe	50 mm
Produktgewicht	1,8 kg





Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 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 ² 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 ² (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	13,000 cm
VPE 1 Breite	30,500 cm
VPE 1 Länge	40,500 cm
VPE 1 Gewicht	2,324 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	28,520 kg

Nachhaltigkeit

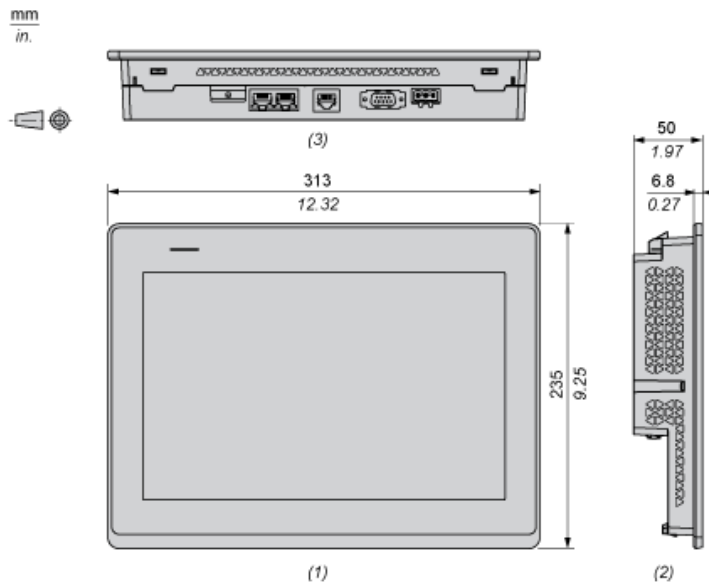
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil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

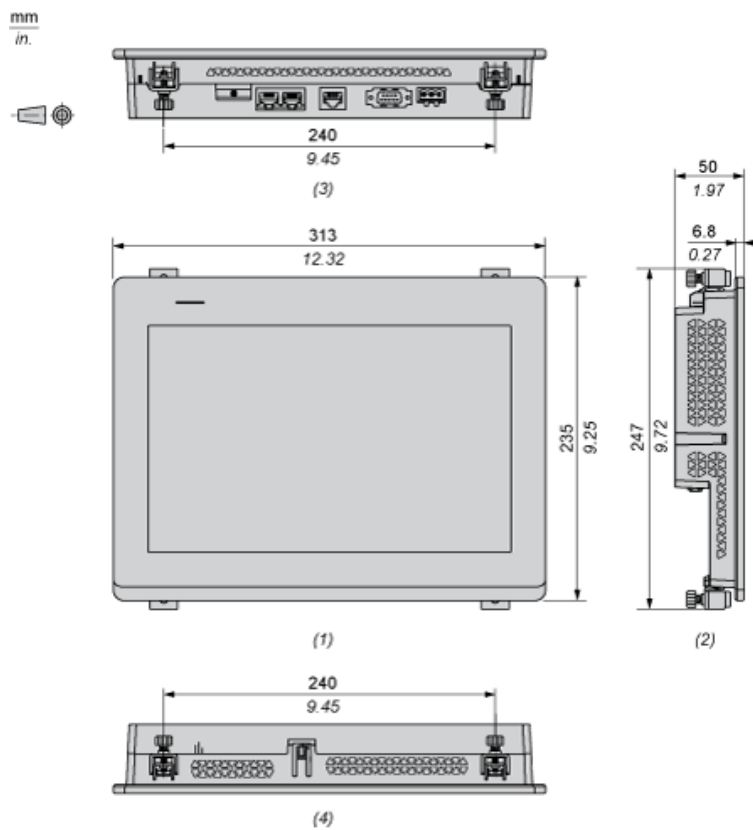
Abmessungen

Äußere Abmessungen



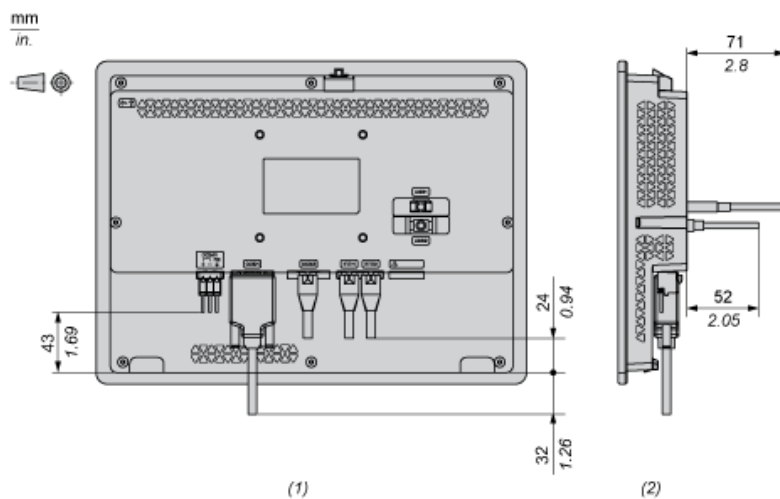
- (1) : Vorderseite
(2) : Linke Seite
(3) : Unterseite

Installation mit Montagehalterungen



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

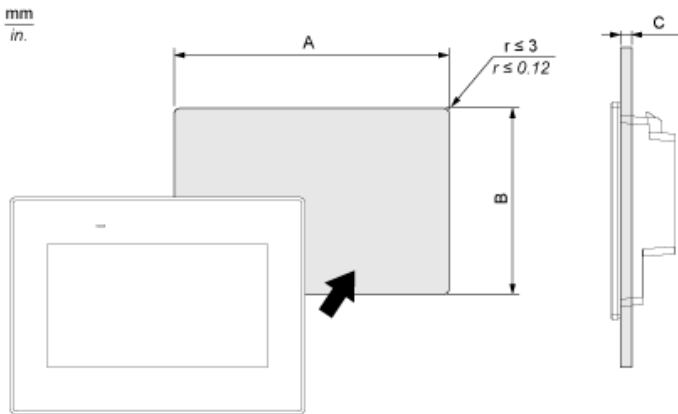
Abmessungen mit Kabeln



- (1) : Rückseite
(2) : Rechte Seite

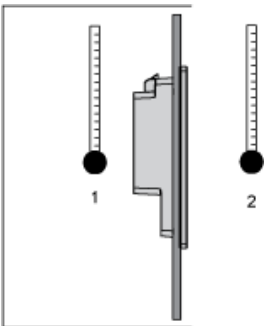
Montage

Abmessungen des Schalttafelausschnitts

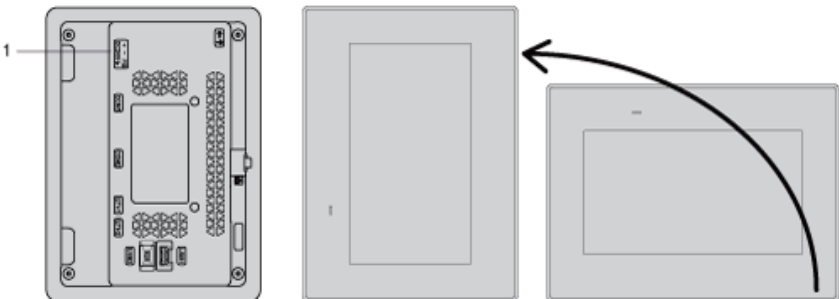


A		B		C	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
295 (+1, -0)	11,61 (+0,04, -0)	217 (+1, -0)	8,54 (+0,04, -0)	1,6 bis 5	0,06 bis 0,2

Installationsanforderungen

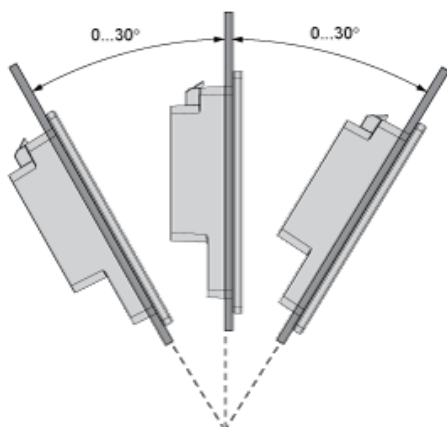


- 1: Interne Temperatur
2: Externe Temperatur



- 1: Netzanschluss

Montagewinkel



Abstände

