



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony ST6
Produkt oder Komponententyp	Touchpanel
Bezeichnung der Software	EcoStruxure Operator Terminal Expert
Prozessorname	ARM Cortex-A8

Zusatzmerkmale

Anzeigegröße	10 inch
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	16 Millionen Farben
Displayauflösung	1024 x 600 Pixel WSVGA
Touch Panel	Resistiver, analoger Single-Touchscreen
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50000 Stunden mit weiß
Helligkeit	16 Ebenen
Zeichensatz	ASCII ASCII (Europ Zeichensatz) Chinesisch (vereinf Chin) Japanisch (ANK, Kanji) Katakana Koreanisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC +/- 20 %
Einschaltstrom	30 A
Lokale Signalisierung	Status-LED grün, Dauerlicht für Offline Status-LED grün, Dauerlicht für Betrieb Status-LED grün, Blitzlicht für Betrieb Status-LED grün, ausgeblendet für Bereitschaft Status-LED orange, Blitzlicht für Software Start-up Status-LED rot, Dauerlicht für Spannungsversorgung (ON) Status-LED rot, Blitzlicht für Betrieb Status-LED rot, AUS für Spannungsversorgung (AUS)
Leistungsaufnahme in W	12,6 W
Seitenanzahl	200 Anwendungsseiten
Prozessorfrequenz	800 MHz
Ethernet-Anschluss	10/100BASE
Speicherbeschreibung	Gerätespeicher 1 GB Backup-Speicher 512 kB Benutzerdatenspeicher 512 kB
Integrierte Schnittstellen	1 COM1 serielle Verbindung - 1 SUB-D 9-polige Buchse - RS232C (Rate: 2400 - 115200 Bit/s)unten 1 COM2 serielle Verbindung - Buchsen-RJ45 - RS485 (Rate: 2400 - 115200 Bit/s)Rückseite COM2 serielle Verbindung (Rate: 2400 - 187500 bps)Rückseite 1 USB 2.0 Typ Aunten 1 USB 2.0 Typ Micro B 2 Ethernet
Versorgung	Externe Versorgung
Taktgeber	Eingebaut 0 - 50 °C Eingebaut 10 - 90 % RH

Downloadbare Protokolle	Modbus Uni-TE Modbus Plus Fremdprotokolle Fremdprotokolle Fremdprotokolle Fremdprotokolle
Produktmarke	Schneider Electric Modicon Schneider Electric Modicon Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
Befestigung	Mit 4 Schrauben, Montage in 1,6 - 5 mm starkes Panel entspricht UL 61010-2-201 Mit 4 Schrauben entspricht EN 61131-2 Mit 4 Schrauben entspricht IEC 61000-6-2
Gehäusematerial	PC
Frontmaterial	Aluminiumfarben
Kennzeichnung	CE
Ausschnittabmessungen	255 x 185 mm Abmessungen des Plattenschnitts
Höhe	203 mm
Breite	273 mm
Tiefe	47 mm
Produktgewicht	1,3 kg

Montage

Überbrückungszeit	10 ms
Normen	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Produktzertifizierungen	CSA CE Chinesische RoHS-Richtlinie REACH
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
Aufstellungshöhe	2000 m
Schutzart (IP)	IP20 (hintere Platte) entspricht IEC 61131-2 IP65 (Frontplatte) entspricht IEC 61131-2
Schutzart (NEMA)	NEMA 4 frontplatte (Verwendung Innenraum) NEMA 13 Frontplatte (in Gehäuse)
Stoßfestigkeit	147 m/s ² für 11 ms (X, Y, Z Richtungen für 3 Mal) entspricht EN/IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	+/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Sequenzen (ca. 100 Minuten) entspricht EN/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) Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 6 kV (Kontaktentladung) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Level 3 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 8 kV (Luftaustritt)

Nachhaltigkeit

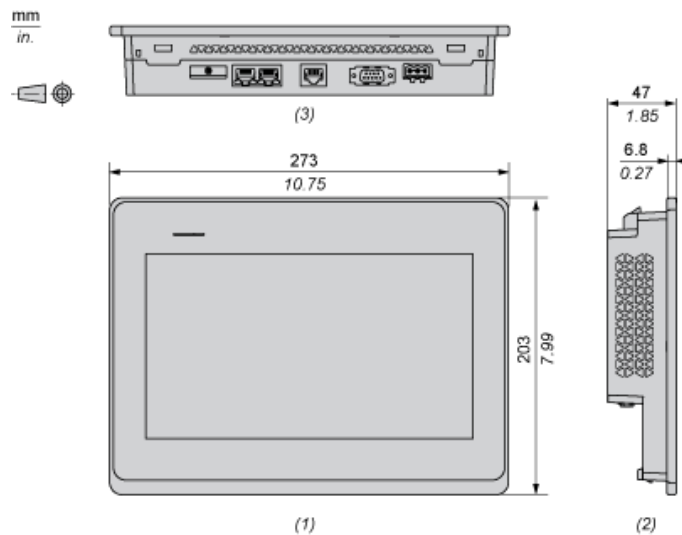
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration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

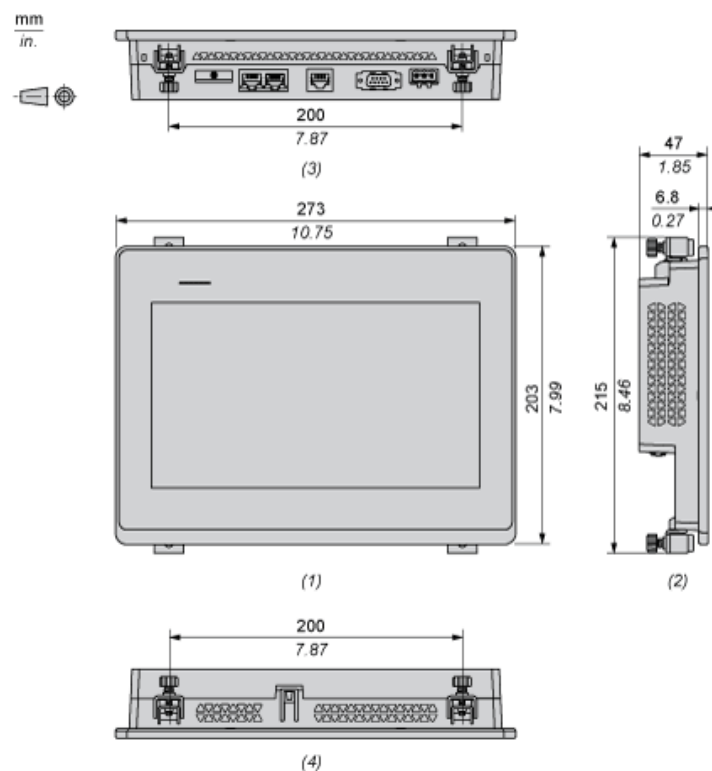
Abmessungen

Äußere Abmessungen



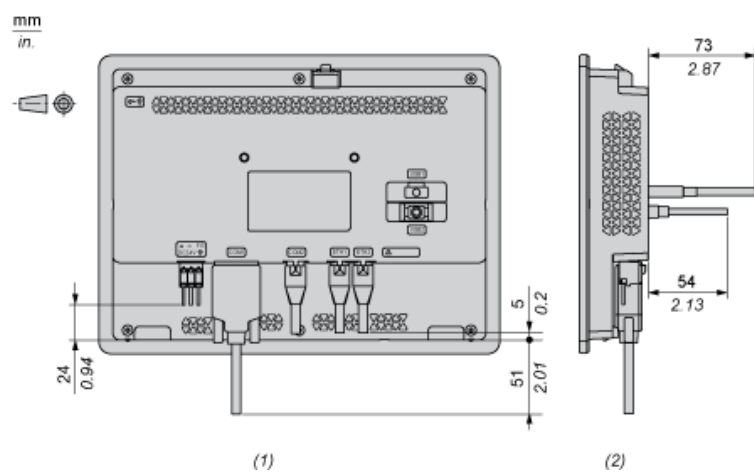
- (1) : Vorderseite
(2) : Linke Seite
(3) : Unterseite

Installation mit Montagehalterungen



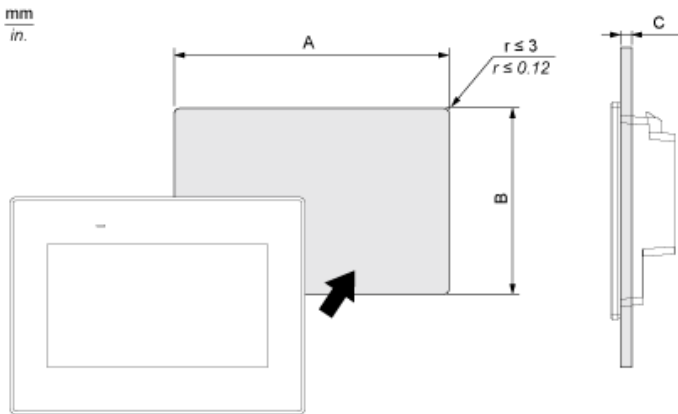
- (1) : Vorderseite
(2) : Linke Seite
(3) : Unterseite
(4) : Oberseite

Abmessungen mit Kabeln



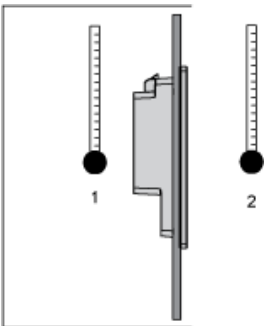
Montage

Abmessungen des Schalttafelausschnitts

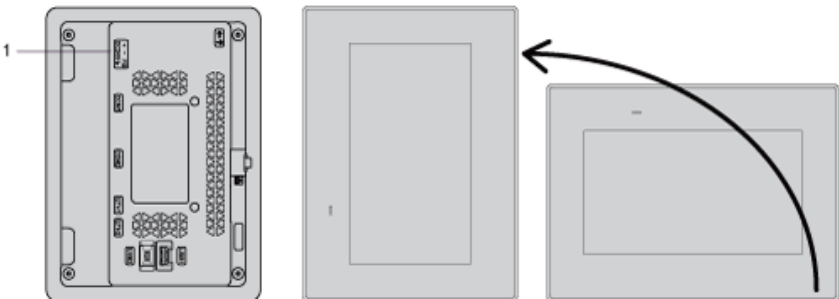


A		B		C	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
255 (+1, -0)	10,04 (+0,04, -0)	185 (+1, -0)	7,28 (+0,04, -0)	1,6 bis 5	0,06 bis 0,2

Installationsanforderungen

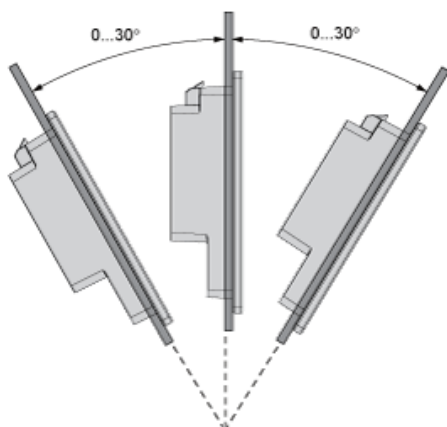


- 1: Interne Temperatur
2: Externe Temperatur



- 1: Netzanschluss

Montagewinkel



Abstände

