



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Displaygröße	4 Zoll
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	16 Millionen Farben
Displayauflösung	480 x 272 pixels
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	6,9 W
Seitenanzahl	200 Anwendungsseiten
Softwarepaket	EcoStruxure Operator Terminal Expert
Prozessorfrequenz	800 MHz
Ethernet-Anschluss	10/100BASE
Speicherbeschreibung	512 MB Gerätespeicher 128 MB Benutzerdatenspeicher 512 kB Backup-Speicher
Integrierte Verbindungsart	1 COM1 serielle Verbindung - 1 SUB-D 9-polige Buchse - RS232C/RS485 (Rate: 2.400 - 115.200 Bit/s) unten COM1 serielle Verbindung (Rate: 2.400 - 187.500 Bit/s) Rückseite 1 USB 2.0 Typ A Rückseite 1 USB 2.0 Typ Micro B unten 1 Ethernet - Buchsen-RJ45 - RS485
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 2 Schrauben, Montage an 1,6 - 5 mm starkes Panel entspricht UL 61010-2-201 Durch 2 Schrauben entspricht IEC 61131-2 Durch 2 Schrauben entspricht IEC 61000-6-2
Gehäusematerial	PC
Material der Vorderseite	Aluminium
Beschriftung	CE
Abmessungen des Ausschnitts	118,5 x 92,5 mm Plattenschnittmaß
Höhe	108,5 mm
Breite	134,5 mm
Tiefe	43 mm
Produktgewicht	0,4 kg

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	2 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 10 Zyklen (ca. 100 min)) 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	8,100 cm
VPE 1 Breite	13,700 cm
VPE 1 Länge	18,600 cm
VPE 1 Gewicht	451,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12

VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,864 kg

Nachhaltigkeit

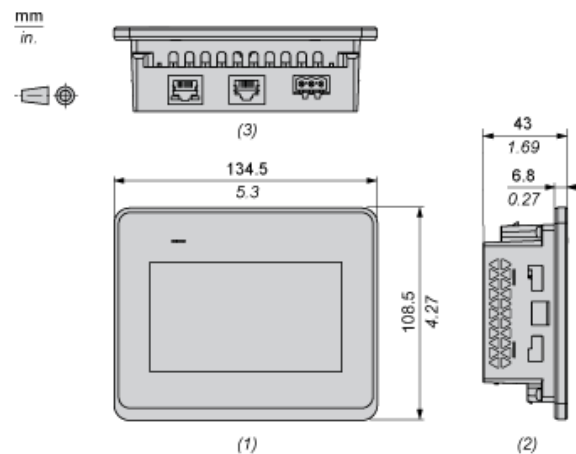
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil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

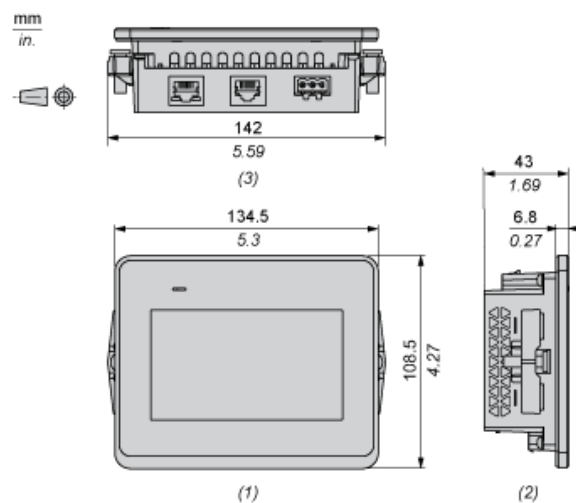
Abmessungen

Äußere Abmessungen



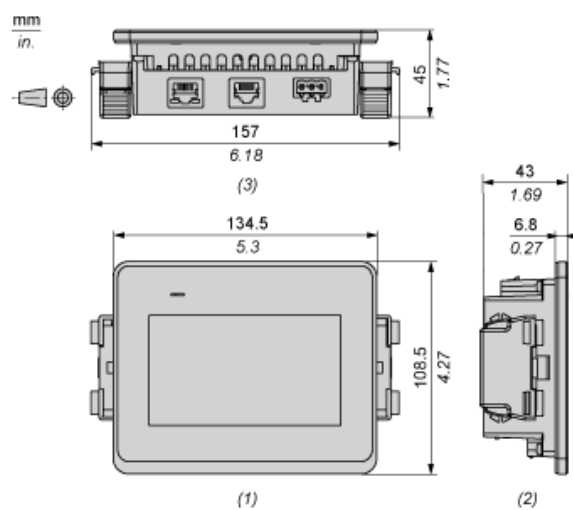
- (1) : Vorderseite
(2) : Linke Seite
(3) : Unterseite

Installation mit Montagehalterungen



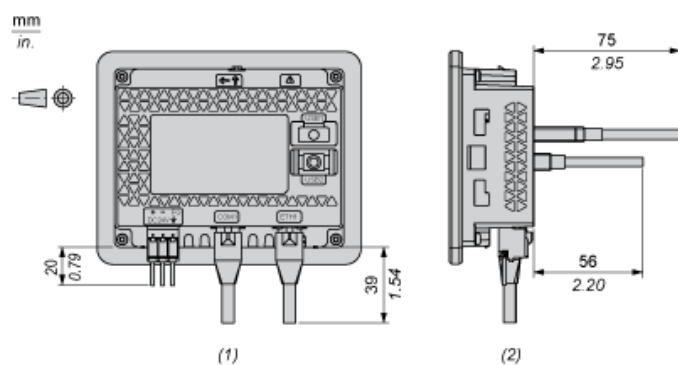
- (1) : Vorderseite
(2) : Linke Seite
(3) : Unterseite

Abmessungen mit Federclips



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

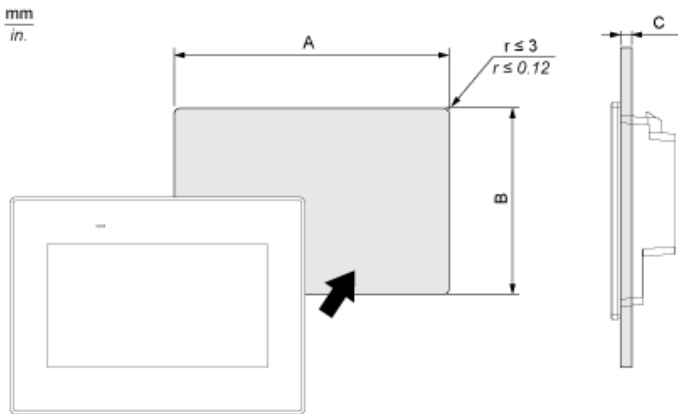
Abmessungen mit Kabeln



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

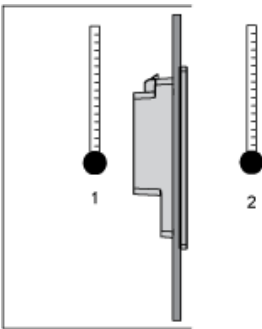
Montage

Abmessungen des Schaltfelausschnitts

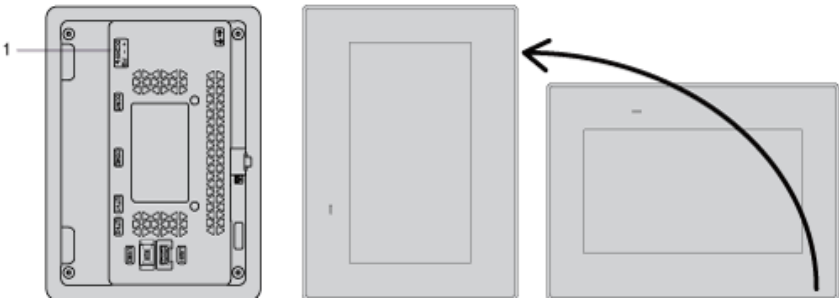


A		B		C Installation mit Feder			
				Position 1		Position 2	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
118,5 (+1, -0)	4,67 (+0,04, -0)	92,5 (+1, -0)	3,64 (+0,04, -0)	1,5...4	0,06...0,16	4...6	0,16...0,24

Installationsanforderungen

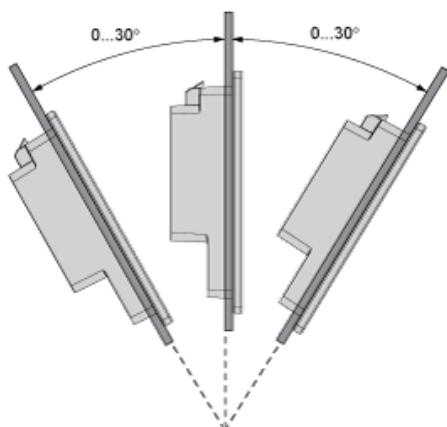


- 1: Interne Temperatur
- 2: Externe Temperatur



- 1: Netzanschluss

Montagewinkel



Abstände

