



4W standard operatør terminal

EI-nummer:

4523803

HMIST6200

EAN: 3606489523374

Produktdata

Produktspekter	Harmony ST6
Produkt eller type komponent	Touchpanel skjerm
programvarepakke	EcoStruxure Operator Terminal Expert
prossessor navn	ARM Cortex-A8
Prossessor frekvens	800 MHz
minnebeskrivelse	512 MB device memory 128 MB user data memory 512 kB backup minne

Teknisk data

Skjermstørrelse	4 tommer
Skjermtype	Farge TFT LCD
Skjermfarge	16 millioner farger
Skjermopløsning	480 x 272 piksler
Berøringspanel	Single touch analogue resistive
levetid for bakgrunnsbelysning	50000 timer med hvit
Lysstyrke	16 nivåer
fonttype	ASCII ASCII (europeisk tegnsett) Kinesisk (forenklet kinesisk) Japansk (ANK, Kanji) Katakana Korean Taiwansk (tradisjonell kinesisk)
[Us] matespenning	24 V DC (+/- 20%)
Strømforbruk i W	6,9 W
startstrøm	30 A
Lokal varsling	Status LED grønn, klar for offline Status LED grønn, klar for drift Status LED grønn, blinkende for drift Status LED grønn, faded for stand-by Status LED oransje, blinkende for programvare starter opp Status LED rød, klar for strømforsyning (ON) Status LED rød, blinkende for drift Status LED rød, off for strømforsyning (OFF)
Antall sider	200 sider applikasjoner
Ethernetport	10/100BASE

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Integrert tilkoblingstype	1 COM1 serial link - En SUB-D 9-pin hun - RS232C/RS485 (rate: 2400...115200 bps)bunn COM1 serial link (rate: 2400...187500 bps)bakside 1 USB 2.0 type Abakside 1 USB 2.0 type micro Bbunn 1 ETHERNET - hunn RJ45 - RS485
Forsyning	Ekstern tilførsel
sanntidsklokke	Innebygd 0...50 °C Innebygd 10...90 % RH
Nedlastbare protokoller	Modbus Uni-TE Tredje part protokoll
Varemerke	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
festemetode	Med 2 skruer, feste på 1,6–5 mm tykt panel i samsvar med UL 61010-2-201 Med 2 skruer i samsvar med IEC 61131-2 Med 2 skruer i samsvar med IEC 61000-6-2
Kapslingsmateriale	PC
front material	Aluminium
Merking	CE
cut-out dimensjoner	118.5 x 92.5 mm panel cut dimension
Høyde	108,5 mm
Bredde	134,5 mm
Dybde	43 mm
Vekt	0,4 kg

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	2 ms
Standarder	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Produktsertifikater	CSA CE UKCA
Direktiver	2014/35/EU - lavspenningsdirektiv 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Omgivelsestemperatur drift	0...50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	–20...60 °C
relativ fuktighet	10...90 % ikke-kondenserende
Driftshøyde	2000 m
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 61131-2 (bakplate) IP65 i samsvar med IEC 61131-2 (frontplate)
NEMA beskyttelsesgrad	NEMA 4 frontpanel (innendørsbruk) NEMA 13 front panel (in enclosure)
støtmotstand	147 m/s² for 11 ms (X, Y, Z for 10 sykluser (ca. 100 min)) i samsvar med IEC 61131-2
Vibrasjonsmotstand	+/- 3.5 mm (f = 5...9 Hz) X, Y, Z for 10 sykluser (ca. 100 min) i samsvar med IEC 61131-2 9.8 m/s² (f = 9...150 Hz)

Elektromagnetisk kompatibilitet	Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 2 kV (power ports) conforming to IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 1 kV (signal ports) Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 6 kV (kontakt utladning) conforming to IEC 61000-4-2 level 3 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 8 kV (luftutslipp)
---------------------------------	---

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,000 cm
Pakke 1 Bredde	13,700 cm
Pakke 1 Vekt	18,500 cm
Package 1 Weight	463,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,200 kg

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

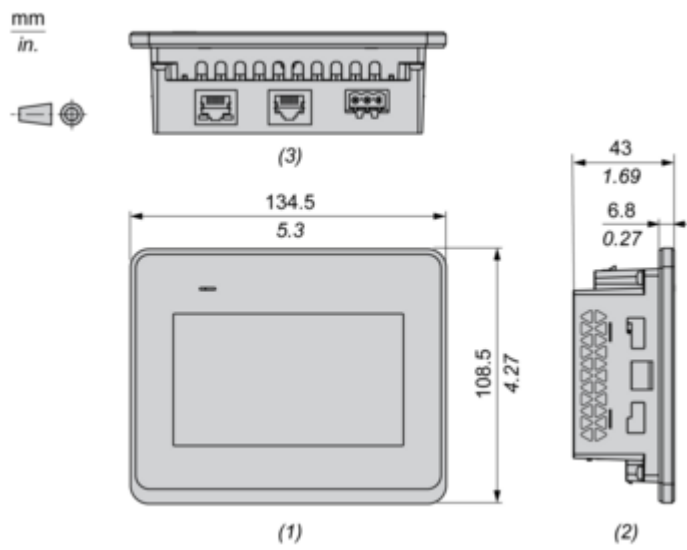
Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	517
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil
Use Better	
Materialer og emballasje	
F-gassfri	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Produktet inneholder halogener over grenseverdiene
PVC-fri	Nei
Silikonfritt	Nei
Use Again	
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Uttakbart batteri	Kan byttes av bruker
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

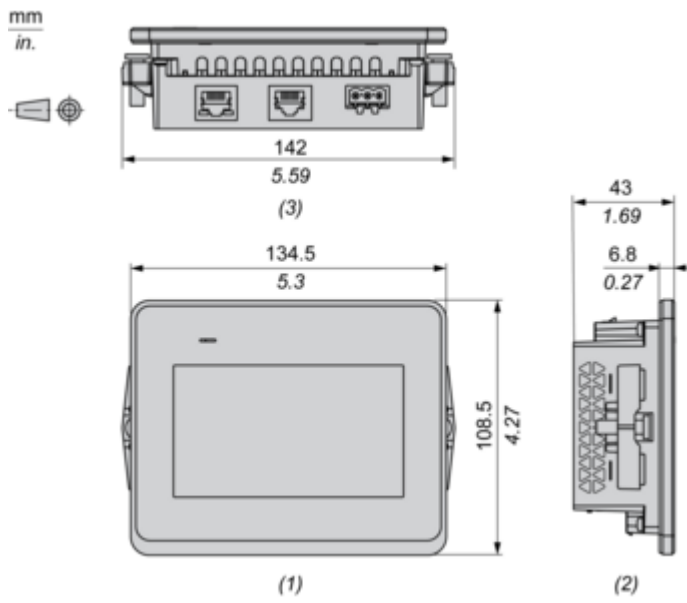
Dimensions

External Dimensions



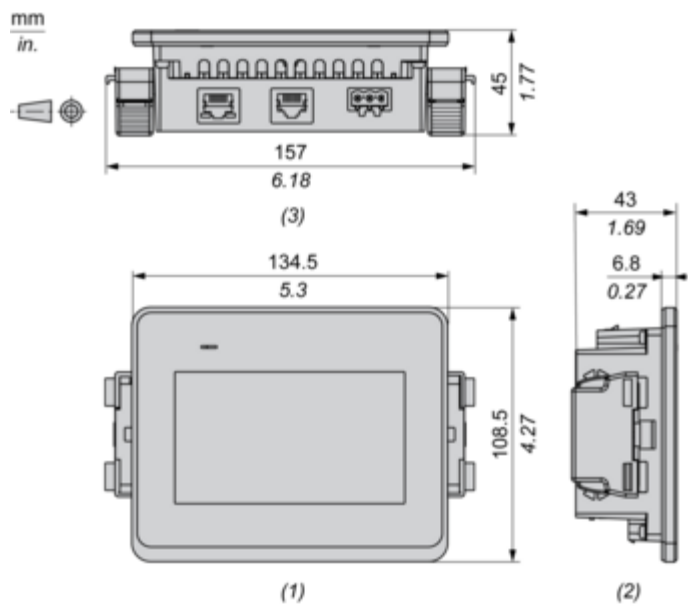
- (1) : Front
(2) : Left
(3) : Bottom

Dimensions with Installation Fasteners



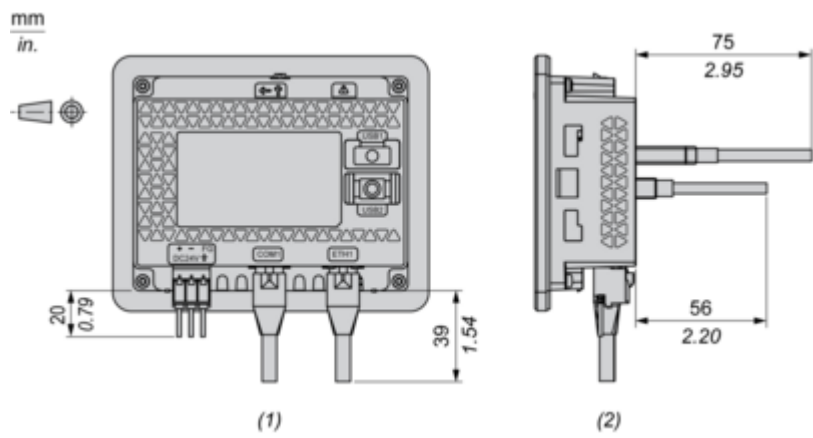
- (1) : Front
(2) : Left
(3) : Bottom

Dimensions with Spring Clips



- (1) : Front
(2) : Left
(3) : Bottom

Dimensions with Cables

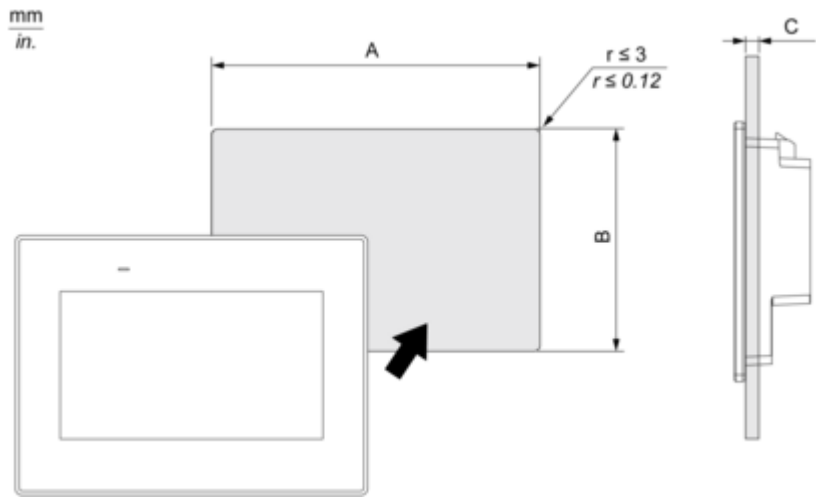


- (1) : Rear
(2) : Right

Mounting and Clearance

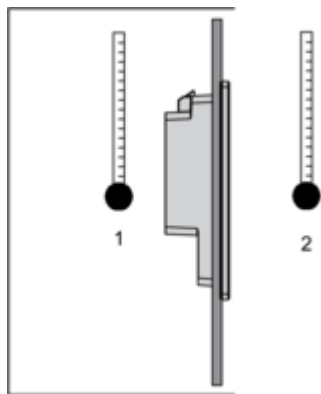
Mounting

Panel Cut Dimensions

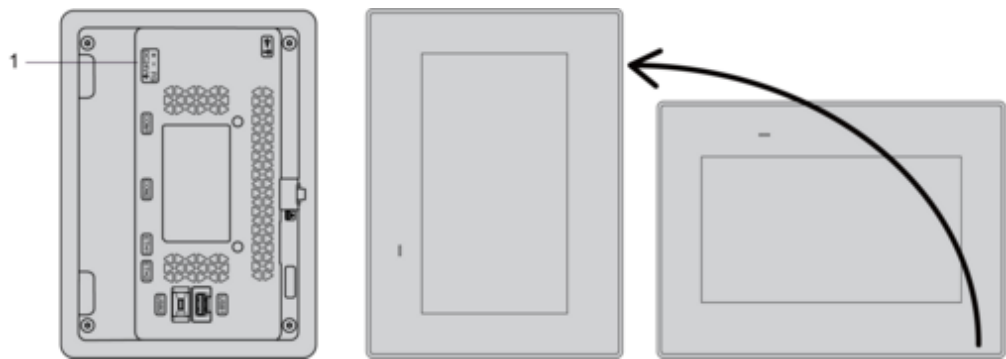


A		B		C Installing with spring			
				Position 1		Position 2	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
118.5 (+1, -0)	4.67 (+0.04, -0)	92.5 (+1, -0)	3.64 (+0.04, -0)	1.5...4	0.06...0.16	4...6	0.16...0.24

Installation Requirements

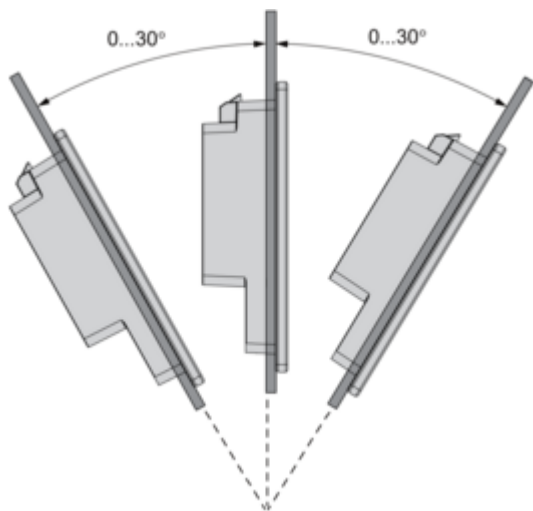


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature

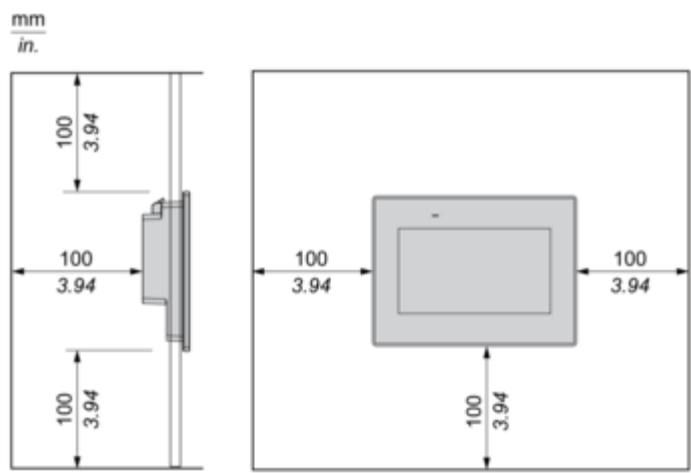


- 1 : Power connector

Mounting Angle

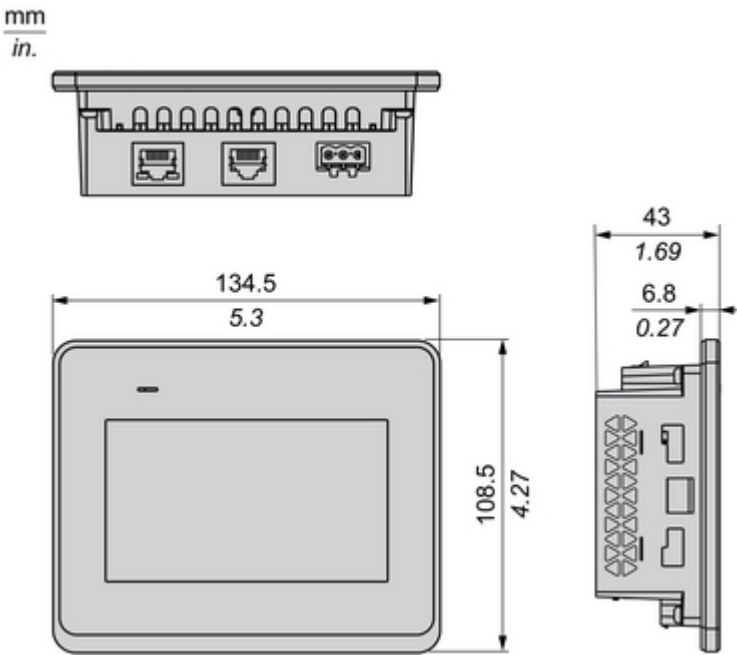


Clearance



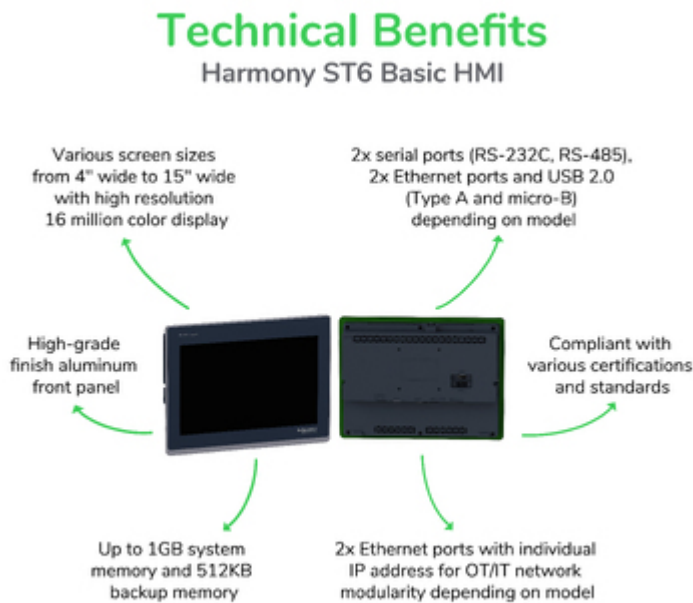
Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony ST6 Basic HMI



Better visualization of machine data and operation performance



Cybersecurity enhancement with secure boot and encrypted transfer



User-friendly protocols allowing you to easily connect your OT devices to IT with OPC-UA



Long-term stable supply, and Global Service and Support



Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone



Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert



Image of product / Alternate images

Alternative



