



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony STO & STU
Produkt- oder Komponententyp	Touchscreen-Bildschirm
Bezeichnung der Software	EcoStruxure Operator Terminal Expert
Betriebssystem	Harmony

Zusatzmerkmale

Displaygröße	4,3 Zoll
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	65536 Farben
Displayauflösung	480 x 272 pixels
Touchscreen	Analog
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden mit weiß
Helligkeit	16 Ebenen via Touchpanel
Zeichensatz	ASCII (europäische Zeichen) Chinesisch (vereinf. Chin) Koreanisch Japanisch (ANK, Kanji) Kyrillisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC - 10 - 20 %
Leistungsaufnahme in W	7,5 W
Seitenanzahl	8999
Speicherbeschreibung	Backup von Daten 512 kB Anwendungsspeicher 26 MB
Integrierte Verbindungsart	1 USB 2.0 Typ Mini-B 1 USB 2.0 Typ A 1 serielle Verbindung - 9-polige Klemmleiste - RS232C (Rate: 2.400 - 115.200 Bit/s)
Versorgung	Externe Quelle
Echtzeituhr	Mit RTC-Batteriesatz Optional
Downloadbare Protokolle	Fremdprotokolle Modbus
Kompatible Produktfamilie	Mitsubishi Siemens Omron Allen-Bradley
Befestigungsart	Mittels 2 Montageverschlüssen, Montage an 1,5 bis 6 mm starke Platte
Gehäusematerial	PPT
Material der Vorderseite	Kunststoff
Abmessungen des Ausschnitts	77,5 x 112,5 mm 66 x 105 mm mit Montageadapter
Produktgewicht	0,22 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 No 142 EN 61000-6-2 CSA C22.2 Nr. 213 UL 61010-1 EN 61131-2 EN 61000-6-4 UL 61010-2-201
Produktzertifizierungen	KCC[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]cUL[RETURN]UKCA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Feuchtigkeit	10...90 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	2.000 m
Schutzart (IP)	IP65f (Frontplatte) IP20 (Rückplatte)
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X/13 Frontplatte (für Einsatz in Innenräumen)
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f = 5...150 Hz) entspricht IEC 61131-2 3,5 mm, konstante Amplitude (f = 5...150 Hz) entspricht IEC 61131-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	Beständigkeit gegenüber ausgestrahlten Magnetfeldern - Teststufe: 10 V/m (80 MHz - 2,7 GHz) Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe: 8 kV Level 3 (Luftaustritt) entspricht EN 61000-4-2 Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe: 6 kV Level 3 (direkter Kontakt) entspricht EN 61000-4-2

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,2 cm
VPE 1 Breite	7,8 cm
VPE 1 Länge	18,2 cm
VPE 1 Gewicht	548,5 g

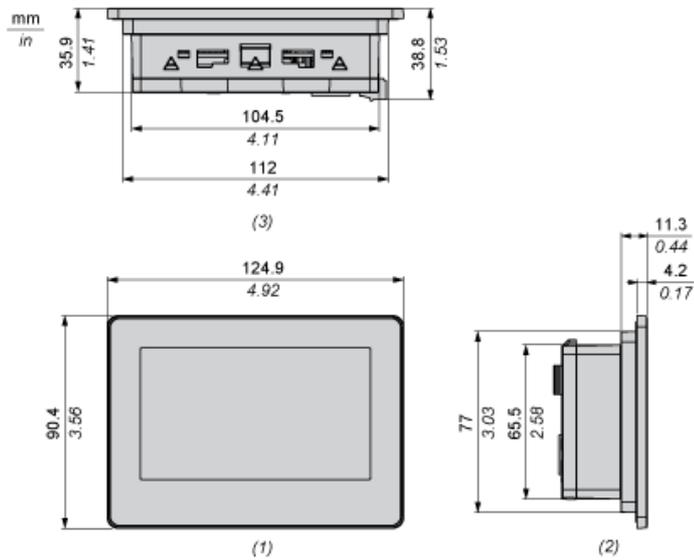
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

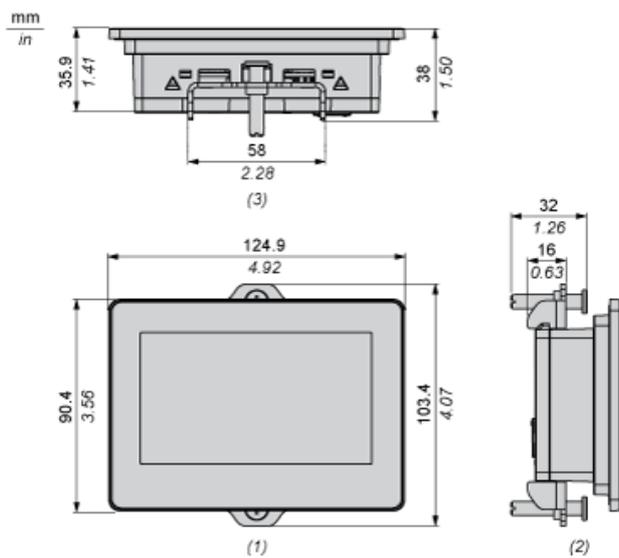
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Äußere Abmessungen



- 1 Vorderseite
- 2 Linke Seite
- 3 Unterseite

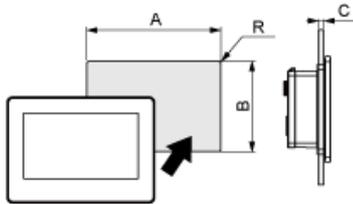
Installation mit Montagehalterungen



- 1 Vorderseite
- 2 Linke Seite
- 3 Unterseite

Montage

Abmessungen des Schaltfelausschnitts



Abmessungen in mm

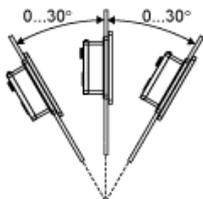
Beschreibung	A	B	C	R
Ohne Adapter	112,5	77,5	1,5 bis .6	3 max.
Mit Adapter	105	66	1,5 bis .6	3 max.

Abmessungen in in.

Beschreibung	A	B	C	R
Ohne Adapter	4,43	3,05	0,06 bis 0,24	0,12 max.
Mit Adapter	4,13	2,6	0,06 bis 0,24	0,12 max.

Installationsanforderungen

Montagewinkel



Bei Montage dieses Produkts in schräger Position mit einer Neigung von mehr als 30° darf die Umgebungstemperatur nicht höher sein als 40 °C (104 °F). Gegebenenfalls müssen Sie eine Gebläseluftkühlung (Ventilator, Klimaanlage) einsetzen, damit eine Umgebungsbetriebstemperatur von höchstens 40 °C (104 °F) gewährleistet ist.

Abstände

