

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Panel dotykowy 4.3 " RS232C

HMISTO705

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony STO & STU
Typ produktu lub komponentu	Panel dotykowy
oznaczenie oprogramowania	EcoStruxure Operator Terminal Expert
system operacyjny	Harmony

Parametry uzupełniające

rozmiar wyświetlacza	4.3 inch
typ wyświetlacza	Barwny wyświetlacz TFT LCD
kolor wyświetlacza	65536 kolorów
rozdzielczość wyświetlacza	480 x 272 pixels
panel dotykowy	Analogowy
Żywotność podświetlenia	50000 godzin z biały
janość	16 poziomów przez panel dotykowy
czcionka znaku	ASCII (znaki europejskie) Chiński (chiński uproszczony) Koreański Japoński (ANK, Kanji) Cyrylica Tajwański (chiński tradycyjny)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V prąd stały (DC) - 10...20 %
Pobór mocy	7,5 W
liczba stron	8999
opis pamięci	Kopia zapasowa danych 512 kB Pamięć aplikacji 26 MB
połączenie typu zintegrowanego	1 port USB 2.0 typ mini B 1 port USB 2.0 typ A 1 połączenie szeregowe - 9-stykowa listwa zaciskowa - RS232C (prędkość: 2400...115200 bps)
zasilanie	Źródło zewnętrzne
zegar czasu rzeczywistego	With RTC-battery set opcjonalny
protokoły do pobierania	Protokoły dla osób trzecich Modbus
Zgodność gamy	Mitsubishi Siemens Omron Allen-Bradley
sposób mocowania	By 2 installation fasteners, montaż na panel grubości od 1.5 do 6 mm

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

materiał obudowy	PPT
materiał przedni	Plastikowy
wymiary wycięcia (otworu)	77,5 x 112,5 mm 66 x 105 mm with mounting adaptor
Wysokość	90,4 mm
Szerokość	124,9 mm
Głębokość	38,8 mm
Masa produktu	0,22 kg

Środowisko pracy

Normy	ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 nr 142 EN 61000-6-2 CSA C22.2 Nr 213 UL 61010-1 EN 61131-2 EN 61000-6-4 UL 61010-2-201
Certyfikaty produktu	KCC CE UL C-Tick ATEX zone 2/22 cUL UKCA
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...60 °C
wilgotność względna	10...90 % bez kondensacji
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
stopień ochrony IP	IP65f (panel przedni) IP20 (panel tylni)
stopień ochrony NEMA	NEMA 4X/13 panel przedni (użytek wewnątrz budynku)
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 61131-2
Odporność na wibracje	1 gn (f = 5...150 Hz) zgodnie z IEC 61131-2 Stała amplituda 3,5 mm (f = 5...150 Hz) zgodnie z IEC 61131-2
kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na działanie promieniowania elektromagnetycznego - test level: 10 V/m (80 MHz...2.7 GHz) Odporność na wyładowania elektrostatyczne - test level: 8 kV poziom 3 (rozładowanie powietrza) conforming to EN 61000-4-2 Odporność na wyładowania elektrostatyczne - test level: 6 kV poziom 3 (styk bezpośredni) conforming to EN 61000-4-2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,000 cm
Szerokość opakowania 1	13,500 cm
Długość opakowania 1	18,200 cm
Waga opakowania 1	524,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12

Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	6,782 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	637
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

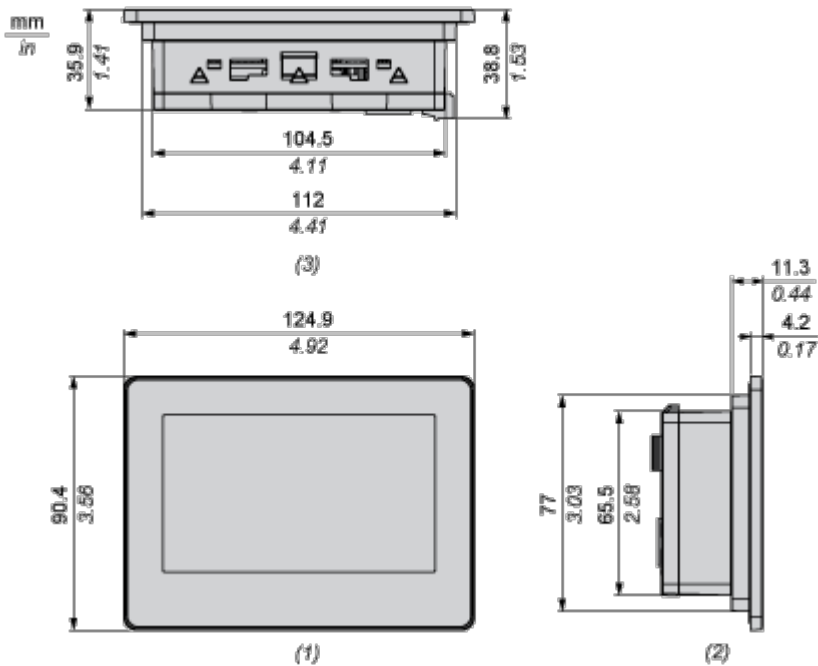
Materiały i opakowania	
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	7155ec3f-2b83-4049-8830-d31f9c3341be
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No

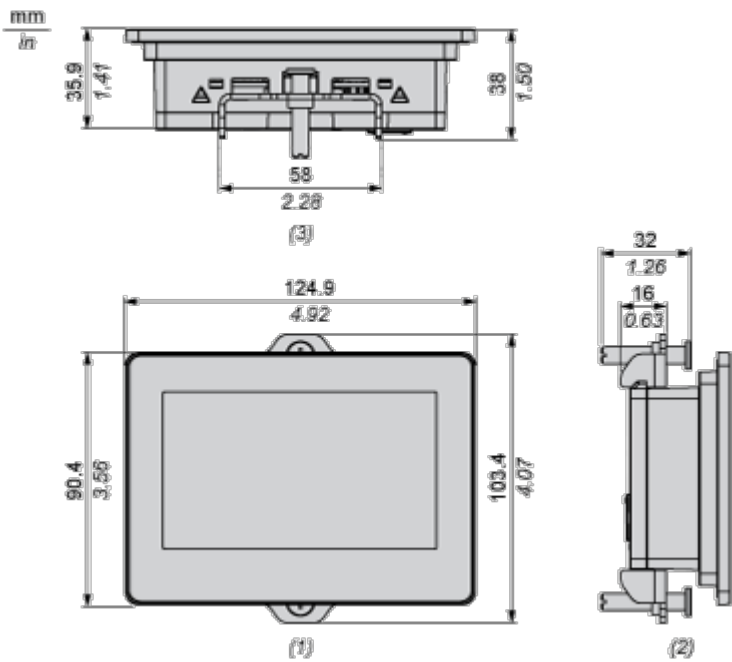
Dimensions Drawings

External Dimensions



- 1 Front
- 2 Left
- 3 Bottom

Dimensions with Installation Fasteners

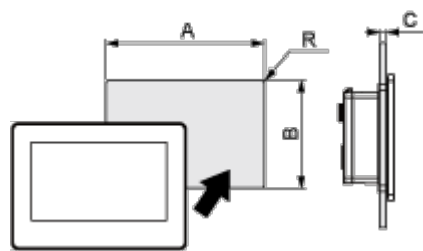


- 1 Front
- 2 Left
- 3 Bottom

Mounting and Clearance

Mounting

Panel Cut-out Dimensions



Dimensions in mm

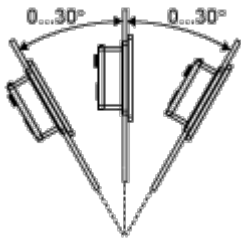
Description	A	B	C	R
Without adapter	112.5	77.5	1.5...6	3 max.
With adapter	105	66	1.5...6	3 max.

Dimensions in in.

Description	A	B	C	R
Without adapter	4.43	3.05	0.06...0.24	0.12 max.
With adapter	4.13	2.6	0.06...0.24	0.12 max.

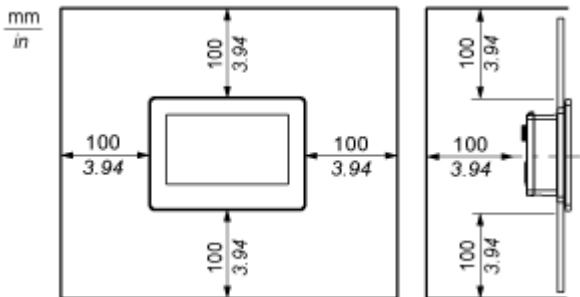
Installation Requirements

Mounting Angle



When installing this product in a slanted position with an incline more than 30°, the ambient temperature must not exceed 40 °C (104 °F). You may need to use forced air cooling (fan, A/C) to ensure the ambient operating temperature is 40 °C or less (104 °F or less).

Clearance



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony STO



Compact body



Enable remote monitoring by PC, tablet and smartphone



Crisp and clear visualization



Easy data handling with USB



Connect with various devices



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



Technical Benefits
Harmony STO

