Product data sheet
Characteristics

HMIGK2310
HMI tipkovnica na dotik na barvni plošči - 320 x 240 pixlov QVGA- 5.7" - TFT LCD

Glavno

Serija izdelka	Harmony GK
Izdelek ali sestavni del	Zaslon na dotik s tipkovnico
Barva zaslona	65536 barv
Velikost zaslona	5,7"
Napajanje	Zunanji vir
Operacijski sistem	Harmony
Ime procesorja	CPU RISC

Komplementarno

Tip zaslona	Barvni TFT LCD z osvetljenim ozadjem
Ločljivost zaslona	320 x 240 pikslov QVGA
Območje občutljivo na dotik	1024 x 1024
Zaslon na dotik	Analogni
Življenjska doba osvetlitve ozadja	50000 hours
Svetlost	16 stopenj prek zaslona na dotik
Velikost pisave	Korejski Tajvanski (tradicionalna kitajščina) ASCII (evropski znaki) Japonski (ANK, Kanji) Kitajski (poenostavljena kitajščina)
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 V DC
Omejitve napajalne napetosti	19,2…28,8 V
Vklopni tok	30 A
Električna poraba v W	7,7 W
Število dinamičnih simb. funkcijskih tipk	14 z LED
Število statičnih funkcijskih tipk	10 z LED in oznakami
Število SERVIS tipk	8
Število alfanumeričnih tipk	12
Lokalno signaliziranje	ZaNormalno delovanje ali osvetlitev ozadja 1 LED (Zelena ali oranžna)
Število strani	Omejena z zmogljivostjo notranjega pomnilnika
Tip programske opreme	Konfiguracijska programska oprema
Namen programske opreme	Vijeo Designer
Frekvenca procesorja	333 MHz
Opis pomnilnika	512 kB SRAM Varnostna kopija podatkov Litijeva baterija 128 MB Flash EPROM Aplikacijski pomnilnik
Prenosljivi protokoli	Telemecanique Modicon Fipway Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec Protokoli tretjih oseb Omron Sysmac Protokoli tretjih oseb Rockwell Automation Allen-Bradley Protokoli tretjih oseb Siemens Simatic Protokoli tretjih oseb Telemecanique Modicon Uni-TE

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Ura v realnem času	Vgrajeno
Tip pomnilnika	Do 32 GB SD kartica RAM Do 32 GB SDHC kartice RAM
Integriran tip povezave	<= 187,5 kbit/s RJ45, RS485 COM2 serijska povezava Siemens MPI (187,5 kb / s) USB tip 2,0 Glavni Modicon M340 komunikacija priključnega vhoda <= 115,2 kbits/s Moški SUB-D 9, RS232C COM1 serijska povezava Odstranljivi vijačni priključni blok Napajanje RJ45 Ethernet TCP/IP USB tip 2.0 mini B
Ethernet vhod	10BASE-T/100BASE-TX
Montažni način	Podometna montaža
Način pritrjevanja	Z 10 vzmetnimi sponkami
Prednji material	Aluminijeva zlitina
Material omare	PPT
Oznaka	CE
Širina	220,3 mm
Višina	265 mm
Globina	70 mm
Dimenzije izreza	209 (+/- 0,4) x 243 (+/- 0,4) mm
Teža izdelka	1,8 kg

Okolje

Odpornost na mikro-razpoke	5 ms
Standardi	UL 61010-2-201 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 ANSI/ISA 12,12,01 CSA C22.2 št. 213 IEC 61000-6-4 UBC 1997 (seizmična cona 4)
Certifikati izdelkov	UL razred 1 divizija 2 T5[RETURN]KC[RETURN]CSA razred 1 divizija 2 T5[RETURN]CSA razred 1 divizija 2 T4A[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]CULus[RETURN]UL razred 1 divizija 2 T4 A[RETURN]UKCA
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	0…55 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	−20…60 °C
Relativna vlažnost	10…90 % Brez kondenzacije
Nadmorska višina delovanja	< 2000 m
IP stopnja zaščite	IP20 v skladu s/zIEC 60529 (Zadnja plošča) IP65 v skladu s/zIEC 60529 (Prednja plošča)
Stopnja zaščite NEMA	NEMA 4X Prednja plošča (notranja uporaba)
Odporno proti udarcu	15 gn za11 ms v skladu s/zIEC 60068-2-27
Odpornost proti vibracijam	1 gn 9…150 Hz)IEC 60068-2-6 3,5 mm 5…9 Hz)IEC 60068-2-6
Elektromagnetna kompatibilnost	Odpornost na elektrostatično razelektritev - test level: 4 kV Stopnja 3 conforming to IEC 61000-4-2 Odpornost proti sevanimi elektromagnetnimi polji - test level: 10 V/m conforming to IEC 61000-4-3 Odpornost na hitre prehode - test level: 2 kV Stopnja 3 conforming to IEC 61000-4-4

Embalažna enota

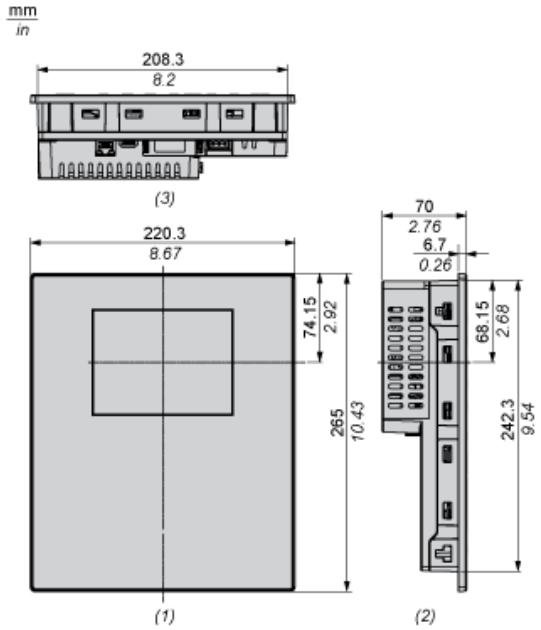
Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	23,8 cm
Paket 1 Širina	40,1 cm
Paket 1 Dolžina	43,7 cm
Paket 1 Teža	4112,5 g

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACh
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

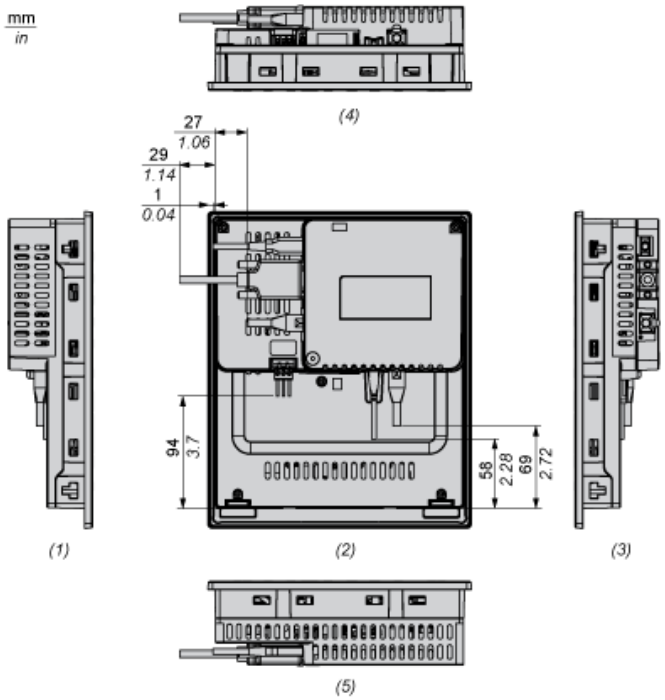
Dimensions

External Dimensions



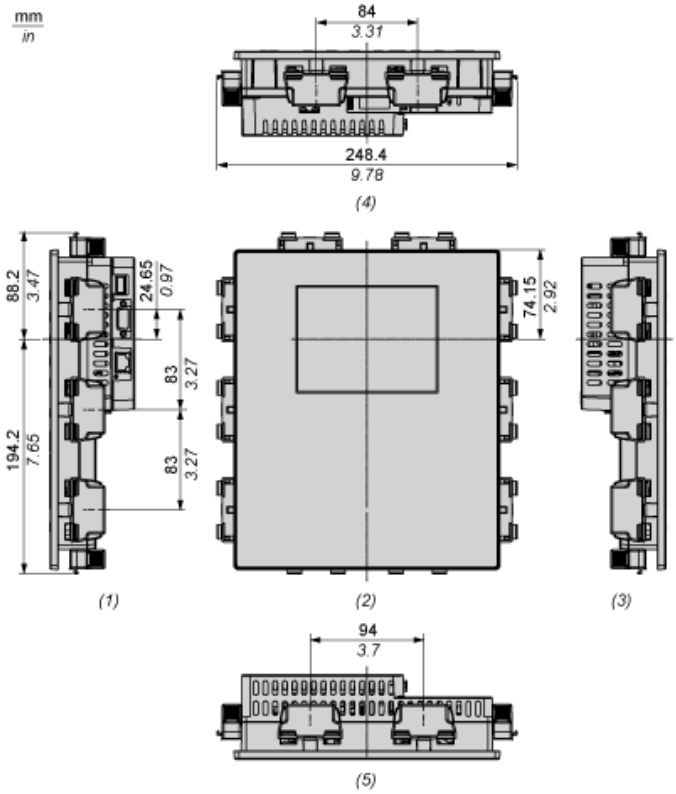
(1) Front
(2) Left
(3) Bottom

Dimensions with Cables



(1) Right
(2) Front
(3) Left
(4) Bottom
(5) Top

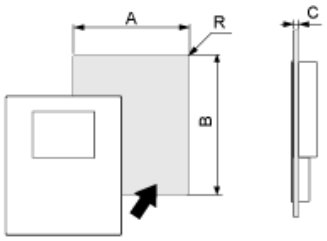
Dimensions with Spring Clips



(1) Right
(2) Front
(3) Left
(4) Bottom
(5) Top

Mounting

Panel Cut Dimensions



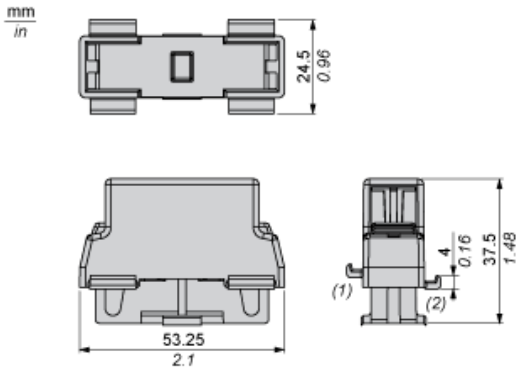
Dimensions in mm

A	B	C
$209^{\pm 0.4}$	$243^{\pm 0.4}$	Spring clips (Position 1): 1.5...4 Spring clips (Position 2): 4...6

Dimensions in in.

A	B	C
$8.23^{\pm 0.01}$	$9.57^{\pm 0.01}$	Spring clips (Position 1): 0.06...0.16 Spring clips (Position 2): 0.16...0.24

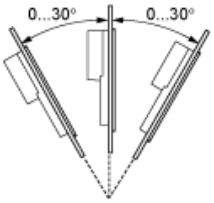
Spring Clip Dimensions

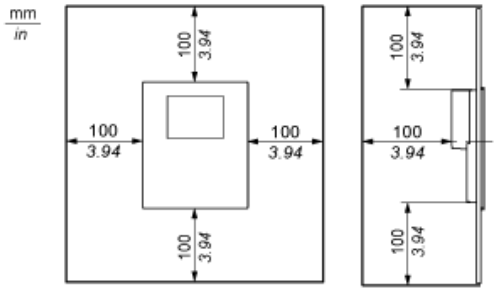


(1) Position 1
(2) Position 2

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