

Fișă tehnică produs

Specificatii



Keypad-panou cu ecran tactil color - 640 x 480 pixeli VGA -10.4" - TFT LCD

HMIGK5310

Principale

gama de produse	Harmony GK
Tip produs sau componenta	Touchscreen panel with keypad
culoare afisaj	65536 culori
dimensiune afisaj	10,4 inch
alimentare	Sursa externa
pachet software	Vijeo Designer
nume procesor	ARM926EJ-S

Suplimentare

tip afisaj	LCD TFT color, retro-iluminat
rezolutie afisaj	640 x 480 pixeli VGA
zona tactila	1024 x 1024
panou tactil	Analogic
durata de viata pentru retro-iluminare	50.000 ore
luminozitate	16 niveluri prin ecranul tactil
font caractere	Japoneza (ANK, Kanji) Coreeana ASCII (caractere europene) Taiwaneza (chineză traditională) Chineză (chineză simplificată)
[Us] tensiune nominala de alimentare	24 V c.c.
limite tensiune de alimentare	19,2...28,8 V
curentul de varf	30 A
putere consumata in W	11,4 W
numar de simboluri pentru taste functionale dinamice	18 cu LED
numar de taste functionale statice	12 cu LED si etichete
numar de taste SERVICE	8
numar de taste alfanumerice	12
semnalizare locala	1 LED (verde sau portocaliu) for în funcționare normală sau cu iluminarea din spate defectă
numar de pagini	Limitat de capacitatea memoriei interne
tip software	Software de configurare
descriere memorie	512 kB SRAM copie de siguranță a datelor cu baterie cu litiurezerva 128 MB EPROM Flash memoria aplicației

protocoale descarcabile	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec protocoale tert Omron Sysmac protocoale tert Rockwell Automation Allen-Bradley protocoale tert Siemens Simatic protocoale tert Telemecanique Modicon Uni-TE
ceas in timp real	Incorporat
tip memorie	Up to 32 GB card SD RAM Up to 32 GB SDHC card RAM
tip de conexiune integrata	<= 187.5 kbit/s RJ45, RS485 linia serială COM2 pentru Siemens MPI (187.5 kbits/s) USB 2.0 tip A principal port pentru comunicație prin portul terminal Modicon M340 <= 115.2 kbits/s tată SUB-D 9, RS232C linia serială COM1 cutie de borne cu suruburi amovibila sursa de alimentare RJ45 TCP/IP Ethernet USB 2.0 tip mini B
port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
mod de montare	Montaj încastrat
mod de fixare	Cu 12 cleme cu arc
material fata	Aliaj de aluminiu
material carcasa	PPT
marcaj	CE
latime	296 mm
inaltime	332 mm
adancime	76 mm
dimensiuni decupaj	285 (+/- 0,4) x 309 (+/- 0,4) mm
greutate produs	3,3 kg

Mediu

imunitate la microintreruperi	10 ms
standarde	IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 Standard CSA C22.2 No 213 UL 61010-2-201 ANSI/ISA 12.12.01 IEC 61131-2
certificari produs	cULus EAC UL Clasa 1 Divizia 2 T5 KC UL Clasa 1 Divizia 2 T4A RCM CSA Clasa 1 Divizia 2 T4A CSA Clasa 1 Divizia 2 T5 UKCA
temperatura ambientala de functionare	0...55 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-20...60 °C
umiditate relativa	10...90 % fără condensare
altitudine de functionare	< 2000 m
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (panou posterior) IP65 conformitate cu SR EN 60529 (panou frontal)
grad de protectie NEMA	NEMA 4X panou frontal (utilizare în interior)

rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistenta la vibratii	1 gn (f = 9...150 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 3.5 mm (f = 5...9 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
compatibilitate electromagnetica	Rezistență la descărcări electrostatice - nivel de testare:4 kV nivel 3 conforming to IEC 61000-4-2 Resistance to radiated electromagnetic fields - nivel de testare:10 V/m conforming to IEC 61000-4-3 Rezistență la tranziții rapizi - nivel de testare:2 kV nivel 3 conforming to IEC 61000-4-4

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	30,000 cm
Latime prima forma de impachetare	40,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	60,000 cm
Greutate colet(Lbs)	6,152 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
---------------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	618 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	244 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	366 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	7 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

F-gaz liber	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	8c869bd2-791d-4092-95fa-a6835ef51806
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Nu
Nu contine silicon	Nu

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	33
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Baterie detasabila	Utilizator inlocuibil

Preluare la sfarsitul duratei de viata

Da

Eticheta WEEE

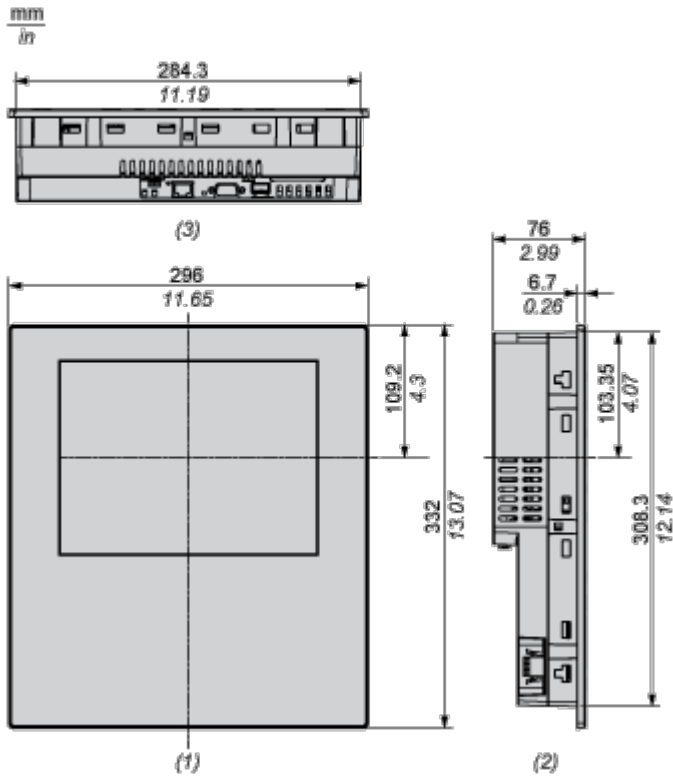


În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Dimensions Drawings

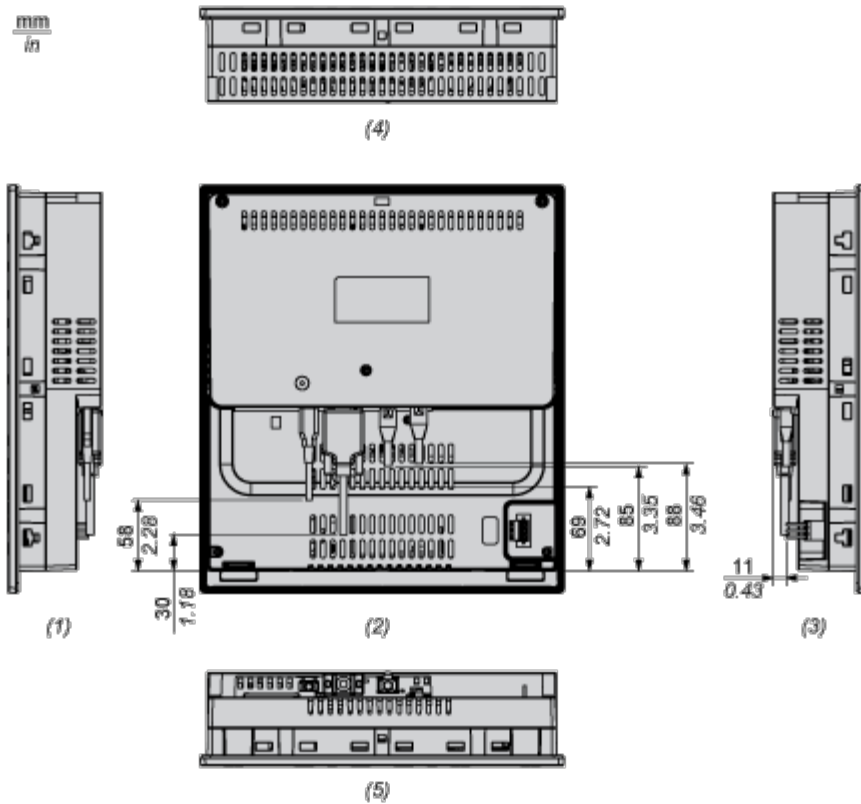
Dimensions

External Dimensions



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

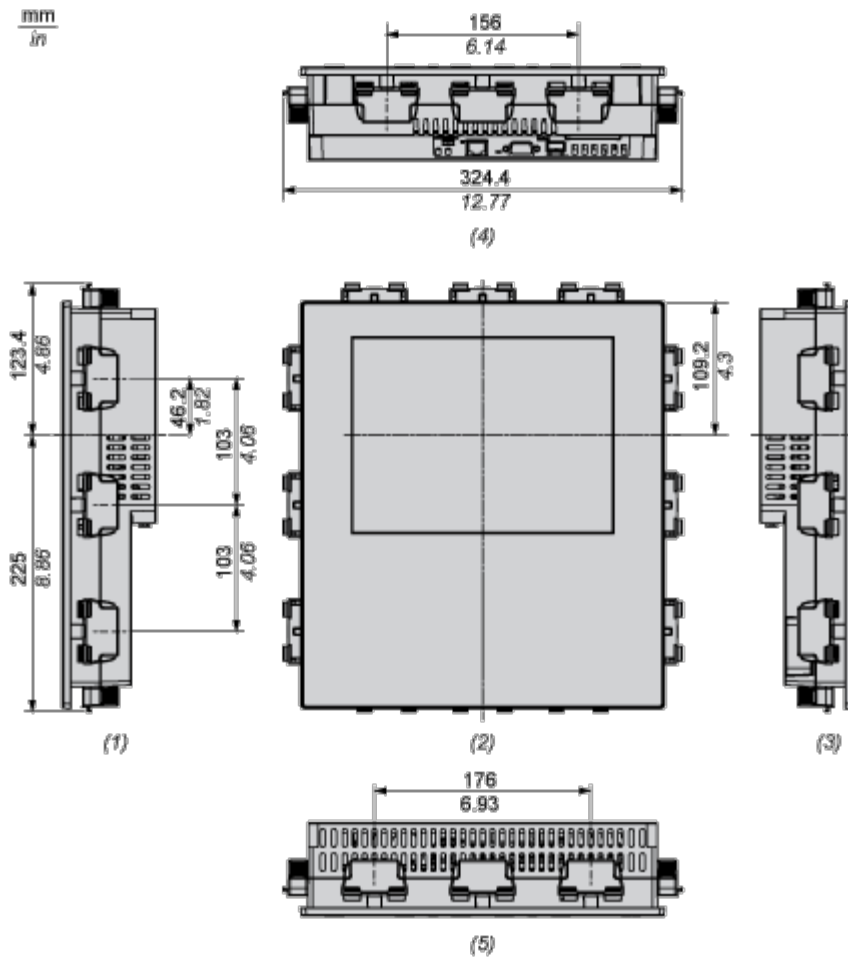
Dimensions with Cables



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

Dimensions with Spring Clips

mm
in

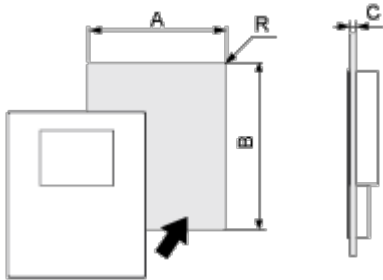


- (1) Right
- (2) Front
- (3) Left
- (4) Bottom
- (5) Top

Mounting and Clearance

Mounting

Panel Cut Dimensions



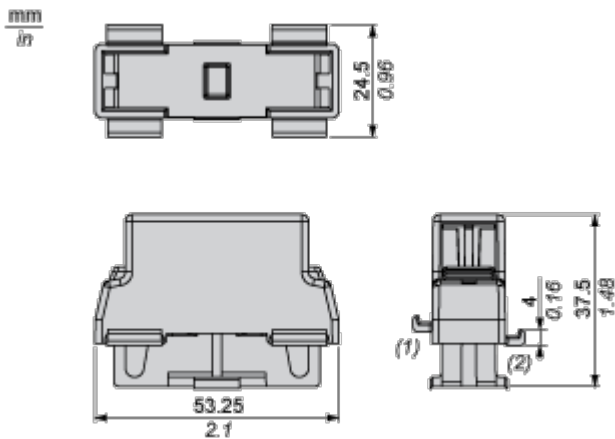
Dimensions in mm

A	B	C
285±0.4	309±0.4	Spring clips (Position 1): 1.5...4 Spring clips (Position 2): 4...6

Dimensions in in.

A	B	C
11.22±0.01	12.17±0.01	Spring clips (Position 1): 0.06...0.16 Spring clips (Position 2): 0.16...0.24

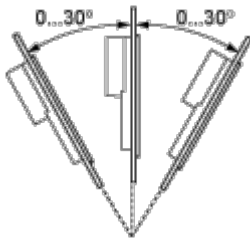
Spring Clip Dimensions



- (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

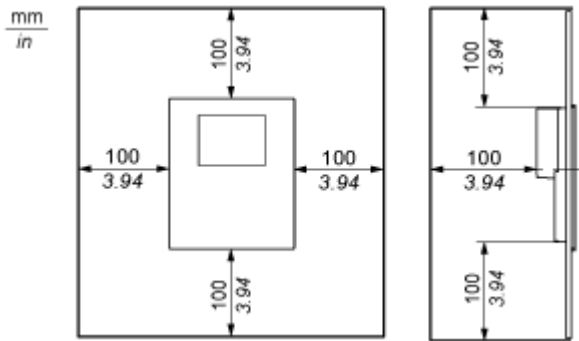


Image of product / Alternate images

Alternative

