

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

HMIGK2310

Panel osetljiv na dodir sa tastaturom - 320 x 240 piksela QVGA- 5.7" - TFT LCD



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony GK
Tip proizvoda ili komponente	Touch panel sa tastaturom
Boja displeja	65536 boja
Veličina displeja	5.7 inča
Napajanje	Spoljašnji izvor napajanja
Operativni sistem	Harmony
Ime procesora	CPU RISC

Dopunske informacije

Tip displeja	Pozadinski osvetljen TFT LCD u boji
Rezolucija displeja	320 x 240 piksela QVGA
Zona dodira	1024 x 1024
Operatorski panel osetljiv na dodir	Analogni
Životni vek pozadinskog osvetljenja	50000 časova
Jačina osvetljenja	16 nivoa putem operatorskog panela osetljivog na dodir
Font teksta	Korejski Tajvanski (tradicionalni kineski) ASCII (evropski znakovi) Japanski (ANK, Kanji) Kineski (pojednostavljen kineski jezik)
[us] nazivni napon napajanja	24 V DC
Ograničenje napona napajanja	19,2...28,8 V
Udarna struja	30 A
Potrošnja	7,7 W
Broj dinamičkih funkcijskih tastera	14 sa LED
Broj statičkih funkcijskih tastera	10 sa LED i oznakama
Broj servisnih tastera	8
Broj alfanumeričkih tastera	12
Lokalna signalizacija	Normalan rad ili greška zbog pozadinskog osvetljenja: 1 LED (zelena ili narandžasta)
Broj strana	Ograničeno unutrašnjom veličinom memorije
Tip softvera	Konfiguracioni softver
Namena softvera	Vijeo Designer
Frekvencija procesora	333 MHz
Opis memorije	512 kB SRAM rezervna kopija podataka sa litijumska baterija 128 MB fleš EPROM memorija aplikacije
Protokoli koji se mogu učitati	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec protokoli drugih proizvođača opreme Omron Sysmac protokoli drugih proizvođača opreme Rockwell Automation Allen-Bradley protokoli drugih proizvođača opreme Siemens Simatic protokoli drugih proizvođača opreme Telemecanique Modicon Uni-TE

Sat realnog vremena	Ugrađen
Tip memorije	Do 32 GB SD kartica RAM Do 32 GB SDHC kartica RAM
Integrirani načini povezivanja	<= 187.5 kbit/s RJ45, RS485 COM2 serijska veza za Siemens MPI (187.5 kbits/s) USB 2.0 tip A master port za Modicon M340 komunikacioni port <= 115.2 kbita/s muški SUB-D 9, RS232C COM1 serijska veza Odvojivi vijčani priključni blok napajanje RJ45 Ethernet TCP/IP USB 2.0 tip mini B
Ethernet port	10BASE-T/100BASE-TX
Način montiranja	Ugradno
Način pričvršćivanja	Sa 10 opružnih stezaljki
Materijal prednje strane	Legura aluminijuma
Materijal kućišta	PPT
Označavanje	CE
Širina	220,3 mm
Visina	265 mm
Dubina	70 mm
Dimenzije izreza	209 (+/- 0.4) x 243 (+/- 0.4) mm
Masa proizvoda	1,8 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	5 milisekundi
Standardi	UL 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61131-2 ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 No 213 EN 61000-6-4
Sertifikacija proizvoda	UL klasa 1 odeljak 2 T5 KC CSA klasa 1 odeljak 2 T5 CSA klasa 1 odeljak 2 T4A EAC RCM CULus UL klasa 1 odeljak 2 T4A
Temperatura okoline za rad uređaja	0...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-20...60 °C
Relativna vlažnost	10...90 % bez kondenzacije
Nadmorska visina za rad	< 2000 m
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529 (zadnji panel) IP65 u skladu sa IEC 60529 (prednji panel)
Nema stepen zaštite	NEMA 4X prednji panel (upotreba u zatvorenom)
Otpornost na udare	15 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	1 gn (f = 9...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 3.5 mm (f = 5...9 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Elektromagnetna kompatibilnost	Otpornost na elektrostatička pražnjenja - test nivo: 4 kV nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-2 Resistance to radiated electromagnetic fields - test level: 10 V/m conforming to IEC 61000-4-3 Otpornost na brze prelaze - test nivo: 2 kV nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-4

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	1,490 kg
Pakovanje 1 visina	21,000 cm
Pakovanje 1 širina	38,000 cm
Pakovanje 1 dužina	38,000 cm

Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.