

Gegevensblad product

Kenmerken

HMIGTO2310

geavanceerd optimum aanraakscherm 320 x 240 pixels QVGA- 5"7 TFT - 96 MB



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony GTO
Type product of component	Geavanceerd aanraakschermpaneel
Kleur display	65536 kleuren
Afmetingen van het scherm	5.7 inch
Voeding	Externe bron
Besturingssysteem	Harmony
Batterijtype	Lithium batterij voor interne RAM, autonomie: 100 dagen, oplaadtijd = 5 d, batterij levensduur = 10 Year

Complementaire kenmerken

Type aansluitklem	Aanraakscherm
Displaytype	Kleur TFT LCD met achtergrondverlichting
Resolutie display	320 x 240 pixels QVGA
Raak gevoelige zone aan	1024 x 1024
Aanraakpaneel	Bestendige film, 1000000 cycli
Levensduur achtergrondverlichting	50.000 uren wit bij 25 °C
Helderheid	16 niveaus - sturing door touch paneel 16 niveaus - sturing door software
Tekenfont	Koreans Taiwanees (traditioneel Chinees) ASCII (Europese tekens) Chinees (vereenvoudigd Chinees) Japans (ANK, Kanji)
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC
Voedingsspanningsgrenzen	19,2...28,8 V
Inschakelstroom	30 A
Stroomverbruik in W	6,5 W bij geen voeding naar externe apparaten 4,5 W bij tegenlicht UIT 5 W bij gedimd tegenlicht 10,5 W
Lokale signalering	Status LED groene, stabiel voor offline Status LED groene, stabiel voor in werking Status LED oranje, knipperend voor startproces software bezig Status LED rood, stabiel voor voeding (AAN) Status LED helder, faded voor voeding (OFF) COM2 LED geel, stabiel voor gegevens worden overgedragen COM2 LED geel, faded voor geen gegevensoverdracht SD kaart LED groene, stabiel voor kaart is ingevoerd SD kaart LED groene, faded voor kaart is niet ingevoerd of geen toegang tot kaart
Toewijzing software	Vijeo Designer configuratiesoftware >= V6.1
Geheugenbeschrijving	Flash EPROM, 96 MB
Gegevens geback-up	512 kB interne RAM (SRAM)
Dataopslagapparatuur	SD card, <= 32 GB SDHC-kaart, <= 32 GB

Downloadbare protocollen	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec protocollen van derden Omron Sysmac protocollen van derden Rockwell Automation Allen-Bradley protocollen van derden Siemens Simatic protocollen van derden Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Geïntegreerd type aansluiting	Seriële COM1-koppeling SUB-D 9, interface: RS232C, overdrachtssnelheid: 2400...115200 bps COM2 seriële verbinding RJ45, interface: RS485, overdrachtssnelheid: 2400...115200 bps COM2 seriële verbinding RJ45, interface: RS485, overdrachtssnelheid: 187,5 kbps compatibel met Siemens MPI Ethernet RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interface: IEEE 802.3 USB 2.0 type A USB 2.0 type mini B
Montage product	Inbouwmontage
Bevestigingsmethode	Met 4 schroefklemmen
Materiaal frontplaat	PPT
Materiaal kast	PPT
Type koeling	Natuurlijke convectie
Breedte	169,5 mm
Hoogte	137 mm
Diepte	59,5 mm
Gewicht product	0,8 kg

Omgeving

Normen	IEC 61000-6-2 UL 508 EN 61131-2
Productcertificeringen	CULus C-Tick CE KCC UKCA UKEX
Omgevingstemperatuur bij werking	0...55 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-20...60 °C
Relatieve vochtigheid	10...90 % zonder condensatie
Bedrijfshoogte	< 2000 m
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (achterpaneel) IP65 conform IEC 60529 (frontpaneel)
NEMA beschermingsgraad	NEMA 4X voorpaneel (binnentoepassing)
Schokbestendigheid	147 m/s ² 3 schokken in elke richting X, Y en Z conform EN/IEC 61131-2
Trillingsweerstand	3.5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min) - conform EN/IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min) - conform EN/IEC 61131-2
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV contactontlading conform IEC 61000-4-2 level 3

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,500 cm
Package 1 Width	18,500 cm
Package 1 Length	23,500 cm
Package 1 Weight	1,098 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm

Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,200 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	64
Package 3 Height	105,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	100,000 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------