



Hoofd

Range of product	HARMONY GTO
Product or component type	Geavanceerd aanraakschermpaneel
Kleur display	65536 kleuren
Afmeting display	10.4 inch
Voeding	Externe bron
Besturingssysteem	Harmony
Batterijtype	Lithium batterij voor interne RAM, autonomie: 100 dagen, oplaadtijd = 5 d, batterij levensduur = 10 yr

Complementair

Type aansluitklem	Aanraakscherm
Type display	Kleur TFT LCD met achtergrondverlichting
Resolutie display	640 x 480 pixels VGA
Raak gevoelige zone aan	1024 x 1024
Aanraakpaneel	Bestendige film, 1000000 cycles
Levensduur achtergrondverlichting	50.000 uren wit bij 25 °C
Helderheid	16 niveaus - sturing door touch paneel 16 niveaus - sturing door software
Tekenfont	Chinees (vereenvoudigd Chinees) Japans (ANK, Kanji) Koreaans ASCII Taiwanees (traditioneel Chinees)
Us nominale voedingsspanning	24 V DC
Voedingsspanningsgrenzen	19,2...28,8 V
Inschakelstroom	30 A
Maximaal energieverbruik in W	12 W bij geen voeding naar externe apparaten 7 W bij tegenlicht UIT 8 W bij gedimd tegenlicht 17 W
Lokale signalering	Status LED groen, Vast voor offline Status LED groen, Vast voor in werking Status LED oranje, Flitsend voor startproces software bezig Status LED rood, Vast voor voeding (AAN) Status LED helder, faded voor voeding (OFF) COM2 LED geel, Vast voor gegevens worden overgedragen COM2 LED geel, faded voor geen gegevensoverdracht SD kaart LED groen, Vast voor kaart is ingevoerd SD kaart LED groen, 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 kaart, <= 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 third party protocols Omron Sysmac third party protocols Rockwell Automation Allen-Bradley third party protocols Siemens Simatic third party protocols Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Geïntegreerd aansluitingstype	COM1 seriële verbinding SUB-D 9, interface: RS232C, transmissiesnelheid: 2400...115200 bps COM2 seriële verbinding RJ45, interface: RS485, transmissiesnelheid: 2400...115200 bps COM2 seriële verbinding RJ45, interface: RS485, transmissiesnelheid: 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	Verzonken montage
Bevestigingsmethode	Met 4 schroefklemmen
Materiaal frontplaat	PPT
Kast materiaal	PPT
Type koeling	Natuurlijke convectie
Width	272,5 mm
Height	214,5 mm
Depth	57 mm
Net weight	2 kg

Omgeving

Standards	UL 508 IEC 61131-2 IEC 61000-6-2
Product certifications	cULus[RETURN]CE[RETURN]C-Tick[RETURN]KCC[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX
Ambient air temperature for operation	0...55 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-20...60 °C
Relatieve vochtigheid	10...90 % zonder condensatie
Bedrijfshoogte	< 2000 m
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (achterpaneel) IP65 conform aan IEC 60529 (voorpaneel)
NEMA beschermingsgraad	NEMA 4X voorpaneel (binnentoepassing)
Schokbestendigheid	147 m/s² 3 schokken in elke richting X, Y en Z conform aan IEC 61131-2
Trillingsweerstand	3.5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min) - conform aan IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min) - conform aan IEC 61131-2
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV contactontlading conform aan IEC 61000-4-2 level 3

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17,500 cm
Package 1 Width	30,000 cm
Package 1 Length	35,500 cm
Package 1 Weight	2,625 kg
Unit Type of Package 2	P12
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	82,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm
Package 2 Length	120,000 cm
Package 2 Weight	100,000 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
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
----------	-----------