



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony GTO
Tip proizvoda ili komponente	Napredni ekran osetljiv na dodir
Boja displeja	65536 boja
Veličina displeja	10.4 inča
Napajanje	Spoljašnji izvor napajanja
Operativni sistem	Harmony
Tip baterije	Lithium battery for internal RAM, autonomy: 100 days, charging time = 5 day(s), battery life = 10 year(s)

### Dopunske informacije

Tip priključka	Ekran osetljiv na dodir
Tip displeja	Pozadinski osvetljen TFT LCD u boji
Rezolucija displeja	640 x 480 piksela VGA
Zona dodira	1024 x 1024
Ekran osetljiv na dodir	Resistive film, 1000000 cycles
Životni vek pozadinskog osvetljenja	50000 hours white at 25 °C
Jačina osvetljenja	16 levels - control by touch panel 16 levels - control by software
Font teksta	Kineski (pojednostavljen kineski jezik) Japanski (ANK, Kanji) Korejski ASCII Tajvanski (tradicionalni kineski)
[us] nazivni napon	24 V DC
Ograničenje napona napajanja	19,2...28,8 V
Udarne struja	30 A
Maksimalna potrošnja u w	12 W when power is not supplied to external devices 7 W when backlight is OFF 8 W when backlight is dimmed 17 W
Lokalna signalizacija	Status LED green, steady for offline Status LED green, steady for operating Status LED orange, flashing for software starting up Status LED red, steady for power supply (ON) Status LED clear, faded for power supply (OFF) COM2 LED yellow, steady for data is being transmitted COM2 LED yellow, faded for no data transmission SD card LED green, steady for card is inserted SD card LED green, faded for card is not inserted or is not being accessed
Namena softvera	Vijeo Designer configuration software >= V6.1
Opis memorije	Flash EPROM, 96 MB
Čuvanje podataka	512 kB internal RAM (SRAM)
Oprema za skladištenje podataka	SD card, <= 32 GB SDHC card, <= 32 GB

Protokoli koji se mogu učitati	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY 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 Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Integrirani načini povezivanja	COM1 serial link SUB-D 9, interface: RS232C, transmission rate: 2400...115200 bps COM2 serial link RJ45, interface: RS485, transmission rate: 2400...115200 bps COM2 serial link RJ45, interface: RS485, transmission rate: 187.5 kbps compatible with 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
Montaža proizvoda	Ugradna montaža
Način fiksiranja	By 4 screw clamps
Materijal prednje strane	PPT
Materijal kućišta	PPT
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Širina	272,5 mm
Visina	214,5 mm
Dubina	57 mm
Masa proizvoda	2 kg

## Okruženje

Standardi	UL 508 EN 61131-2 IEC 61000-6-2
Sertifikacija proizvoda	CULus CE C-Tick KCC
Temperatura okoline za rad uređaja	0...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-20...60 °C
Relativna vlažnost	10...90 % without condensation
Nadmorska visina za rad uređaja	< 2000 m
Ip stepen zaštite	IP20 (rear panel) conforming to IEC 60529 IP65 (front panel) conforming to IEC 60529
Nema stepen zaštite	NEMA 4X prednji panel (upotreba u zatvorenom)
Otpornost na udare	147 m/s <sup>2</sup> 3 chocks in each direction X, Y and Z conforming to EN/IEC 61131-2
Otpornost na vibracije	3.5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) - conforming to EN/IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) - conforming to EN/IEC 61131-2
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	6 kV contact discharge conforming to IEC 61000-4-2 level 3

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	2,695 kg
Pakovanje 1 visina	17,5 cm
Pakovanje 1 širina	30 cm
Pakovanje 1 dužina	35 cm
Pakovanje 2 težina	91,9 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACh Deklaracija</a>
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
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.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------