



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony GTO
Tip proizvoda ili komponente	Napredni ekran osetljiv na dodir
Boja displeja	65536 boja
Veličina displeja	12.1 inča
Napajanje	Spoljašnji izvor napajanja
Operativni sistem	Harmony
Tip baterije	Litijumska baterija za interni RAM, autonomija: 100 dana, vreme punjenja = 5 dani, životni vek baterije = 10 godina
Zaštitna oprema	1 zaštitni poklopac

### Dopunske informacije

Tip priključka	Ekran osetljiv na dodir
Tip displeja	Pozadinski osvetljen TFT LCD u boji
Rezolucija displeja	800 x 600 piksela SVGA
Zona dodira	1024 x 1024
Ekran osetljiv na dodir	Rezistivni film, 1000000 ciklusa
Životni vek pozadinskog osvetljenja	50000 časova bela pri 25 °C
Jačina osvetljenja	16 nivoa - upravljanje putem operatorskog panela osetljivog na dodir 16 nivoa - upravljanje putem softvera
Font teksta	Japanski (ANK, Kanji) ASCII (evropski znakovi) Tajvanski (tradicionalni kineski) Kineski (pojednostavljen kineski jezik) Korejski
[Us] nazivni napon	24 V DC
Ograničenje napona napajanja	19,2...28,8 V
Udarna struja	30 A
Maksimalna potrošnja u w	12 W kada spoljašnji uređaji nisu pod naponom

7 W kada je pozadinsko osvetljenje isključeno  
 8 W kada je pozadinsko osvetljenje prigušeno  
 17 W

Lokalna signalizacija	Status LED zelena, trajna za nije na vezi Status LED zelena, trajna za u radu Status LED narandžasta, treperenje za pokretanje softvera Status LED crvena, trajna za napajanje (ON) Status LED providna, koja se polako isključuje za napajanje (OFF) COM2 LED žuta, trajna za podaci se šalju COM2 LED žuta, koja se polako isključuje za nema prenosa podataka SD kartica LED zelena, trajna za kartica je ubačena SD kartica LED zelena, koja se polako isključuje za kartica nije ubačena ili joj se ne može pristupiti
Namena softvera	Vijeo Designer konfiguracioni softver >= V6.1
Opis memorije	Fleš EPROM, 96 MB
Čuvanje podataka	512 kB interni RAM (SRAM)
Oprema za skladištenje podataka	SD kartica, <= 32 GB SDHC kartica, <= 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 serijska veza SUB-D 9, interfejs: RS232C, brzina prenosa: 2400...115200 bps COM2 serijska veza RJ45, interfejs: RS485, brzina prenosa: 2400...115200 bps COM2 serijska veza RJ45, interfejs: RS485, brzina prenosa: 187.5 kbps kompatibilno sa Siemens MPI Ethernet RJ45, interfejs: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interfejs: IEEE 802.3 USB 2.0 type A USB 2.0 type mini B
Montaža proizvoda	Ugradna montaža
Način fiksiranja	Sa 8 matica Sa 4 L nosačima
Materijal prednje strane	Nerđajući čelik 304
Materijal kućišta	PPT
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Širina	359 mm
Visina	285 mm
Dubina	56 mm
Masa proizvoda	3 kg

## Okruženje

Standardi	IEC 61000-6-2 UL 508 EN 61131-2
Sertifikacija proizvoda	CE C-Tick CULus KCC
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 uređaja	< 2000 m
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529 (zadnji panel) IP66K u skladu sa IEC 60529 (prednji panel) IP66K u skladu sa DIN 40050-9 (prednji panel)
Nema stepen zaštite	NEMA 4X prednji panel (upotreba u zatvorenom)
Otpornost na udare	147 m/s <sup>2</sup> 3 udara u svakom smeru X, Y i Z u skladu sa EN/IEC 61131-2
Otpornost na vibracije	3.5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z smerovi za 10 ciklusa (oko 100 min) - u skladu sa EN/IEC 61131-2

1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z smerovi za 10 ciklusa (oko 100 min) - u skladu sa EN/IEC 61131-2

Otpornost na elektrostatičko pražnjenje

6 kV kontakt pražnjenja u skladu sa IEC 61000-4-2 nivo 3

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	5,008 kg
Pakovanje 1 visina	20,5 cm
Pakovanje 1 širina	42,5 cm
Pakovanje 1 dužina	53,5 cm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
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
-----------	-----------