



## Hoofd

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product          | HARMONY GTO                                                                                            |
| Product or component type | Geavanceerd aanraakschermpaneel                                                                        |
| Kleur display             | 65536 kleuren                                                                                          |
| Afmeting display          | 3.5 inch                                                                                               |
| Voeding                   | Externe bron                                                                                           |
| Type bedieningsknop       | 6 werking bepaald met behulp van Vijeo Designer drukknop sleutel F1...F6                               |
| 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                 | 320 x 240 pixels QVGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>16 niveaus - sturing door software                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tekenfont                         | Chinees (vereenvoudigd Chinees)<br>Koreaans<br>Taiwanees (traditioneel Chinees)<br>Japans (ANK, Kanji)<br>ASCII (Europese tekens)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Us nominale voedingsspanning      | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Voedingsspanningsgrenzen          | 19,2...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inschakelstroom                   | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximaal energieverbruik in W     | 5,2 W bij geen voeding naar externe apparaten<br>4,2 W bij tegenlicht UIT<br>4,3 W bij gedimd tegenlicht<br>9,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale signalering                | Status LED groen, Vast voor offline<br>Status LED groen, Vast voor in werking<br>Status LED oranje, Flitsend voor startproces software bezig<br>Status LED rood, Vast voor voeding (AAN)<br>Status LED helder, faded voor voeding (OFF)                                                                                                                                             |
| 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<br>SDHC-kaart, <= 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Downloadbare protocollen          | Schneider Electric Modicon Modbus<br>Schneider Electric Modicon Uni-TE<br>Schneider Electric Modicon Modbus Plus<br>Schneider Electric Modicon FIPWAY<br>Mitsubishi Melsec third party protocols<br>Omron Sysmac third party protocols<br>Rockwell Automation Allen-Bradley third party protocols<br>Siemens Simatic third party protocols<br>Schneider Electric Modicon Modbus TCP |

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikers toepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geïntegreerd aansluitingstype | COM1 seriële verbinding RJ45, interface: RS232C/RS485, transmissiesnelheid: 2400...115200 bps<br>COM1 seriële verbinding RJ45, interface: RS232C/RS485, transmissiesnelheid: 187,5 kbps compatibel met Siemens MPI<br>Ethernet RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX<br>Ethernet RJ45, interface: IEEE 802.3<br>USB 2.0 type A<br>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                         | 132 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Height                        | 106 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Depth                         | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Net weight                    | 0,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Omgeving

|                                            |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                                  | IEC 61000-6-2<br>UL 508<br>IEC 61131-2                                                                                                                                                                         |
| Product certifications                     | KCC[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX                                                                                                                                               |
| Ambient air temperature for operation      | 0...50 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Omgevingsluchttemperatuur voor opslag      | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                    |
| Relatieve vochtigheid                      | 10...90 % zonder condensatie                                                                                                                                                                                   |
| Bedrijfshoogte                             | < 2000 m                                                                                                                                                                                                       |
| IP beschermingsgraad                       | IP20 conform aan IEC 60529 (achterpaneel)<br>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<br>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             | 12,500 cm |
| Package 1 Width              | 18,500 cm |
| Package 1 Length             | 21,000 cm |
| Package 1 Weight             | 712,000 g |
| 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             | 3,650 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                     |
| REACH-regelgeving                   |  REACH-verklaring      |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                        |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                  |
| Kwivrij                             | Ja                                                                                                        |
| RoHS-regulering China               |  RoHS-verklaring China |

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informatie over RoHS-vrijstelling | <a href="#"> Ja</a>                                                             |
| Milieu Profiel                    | <a href="#"> Milieuprofiel Van Het Product</a>                                 |
| Circulair Profiel                 | <a href="#"> Informatie Over Einde Levensduur</a>                              |
| 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 |
|----------|-----------|