



### Hoofd

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Range of product          | Harmony ST6          |
| Product or component type | Aanraakscherm paneel |

### Complementair

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmeting display                  | 4 inch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type display                      | Kleur TFT lcd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kleur display                     | 16 miljoen kleuren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resolutie display                 | 480 x 272 pixels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aanraakpaneel                     | Single-touch analoog resistief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Levensduur achtergrondverlichting | 20000 uur met wit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Helderheid                        | 16 niveaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tekenfont                         | ASCII<br>ASCII (Europese tekens)<br>Chinees (vereenvoudigd Chinees)<br>Japans (ANK, Kanji)<br>Katakana<br>Koreaans<br>Taiwanees (traditioneel Chinees)                                                                                                                                                                                                                  |
| Us nominale voedingsspanning      | 24 V DC (+/- 20 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Inschakelstroom                   | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale signalering                | Status LED groen, Vast voor offline<br>Status LED groen, Vast voor in werking<br>Status LED groen, Flitsend voor in werking<br>Status LED groen, faded voor stand-by<br>Status LED oranje, Flitsend voor startproces software bezig<br>Status LED rood, Vast voor voeding (AAN)<br>Status LED rood, Flitsend voor in werking<br>Status LED rood, uit voor voeding (OFF) |
| Stroomverbruik in W               | 1,0 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aantal pagina's                   | 200 toepassingspagina's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Softwarepakket                    | EcoStruxure Operator Terminal Expert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Real time klok                    | Ingebouwd 0...50 °C<br>Ingebouwd 10...90% RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bevestigingsmethode               | Ø 22 mm gat, bevestigd op paneel - 1,5 tot 6 mm dik conform aan UL 61010-2-201<br>Ø 22 mm gat conform aan IEC 61131-2<br>Ø 22 mm gat conform aan IEC 61000-6-2                                                                                                                                                                                                          |
| Materiaal frontplaat              | Kunststof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Markering                         | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Afmetingen van boorgaten          | Ø 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Height                            | 101,1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Width                             | 140,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Depth                             | 29,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Net weight                        | 0,22 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunititeit voor micro-onderbrekingen | 2 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Standards                              | IEC 61000-6-4<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>CSA C22.2 Nr 213                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Product certifications                 | CE[RETURN]UKCA[RETURN]cULus[RETURN]RCM[RETURN]KC[RETURN]cULus<br>Klasse 1 Sectie 2[RETURN]DNV[RETURN]ABS[RETURN]RINA[RETURN]BV                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Richtlijnen                            | 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn<br>2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ambient air temperature for operation  | 0...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ambient air temperature for storage    | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Relatieve vochtigheid                  | 10...90 % niet-condenserend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Operating altitude                     | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IP beschermingsgraad                   | IP65 conform aan IEC 61131-2 (voorpaneel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NEMA beschermingsgraad                 | NEMA 4 voorpaneel (binnentoepassing)<br>NEMA 13 frontpaneel (in kast)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schokbestendigheid                     | 147 m/s <sup>2</sup> voor 11 ms (X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min))<br>conform aan IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Trillingsweerstand                     | +/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min)<br>conform aan IEC 61131-2<br>9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektromagnetische compatibiliteit     | Elektrische snelle transiënte/burst immunitiestest - test level: 2 kV (stroompoorten) conforming to IEC 61000-4-4<br>Elektrische snelle transiënte/burst immunitiestest - test level: 1 kV (signaalpoorten)<br>Elektrostatische ontlading immunitiestest - test level: 6 kV (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2 level 3<br>Elektrostatische ontlading immunitiestest - test level: 8 kV (luchtontlading) |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 8,2 cm    |
| Package 1 Width              | 13,5 cm   |
| Package 1 Length             | 21,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 389 g     |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 9         |
| Package 2 Height             | 30 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 3,942 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 72        |
| Package 3 Height             | 80 cm     |
| Package 3 Width              | 60 cm     |
| Package 3 Length             | 80 cm     |
| Package 3 Weight             | 40,036 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                     |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>      |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                  |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                        |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a> |

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |