

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Panel 3.5" Kolor 320×240 TFT 1COM+1ETH

HMISTU655W

### Parametry podstawowe

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Gama produktów              | Harmony STO & STU |
| Typ produktu lub komponentu | Panel dotykowy    |
| Oznaczenie oprogramowania   | Vijeo Designer    |
| System operacyjny           | Harmony           |
| Nazwa procesora             | CPU ARM9          |

### Parametry uzupełniające

|                                         |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmiar wyświetlacza                    | 3,5 cala                                                                                                                                                                                |
| Typ wyświetlacza                        | Kolorowy ekran dotykowy QVGA TFT                                                                                                                                                        |
| Kolor wyświetlacza                      | 65536 kolorów                                                                                                                                                                           |
| Rozdzielczość wyświetlacza              | 320 x 240 pixels QVGA                                                                                                                                                                   |
| Panel dotykowy                          | Analogowy                                                                                                                                                                               |
| Żywotność podświetlenia                 | 50000 godzin                                                                                                                                                                            |
| Janość                                  | 16 poziomów                                                                                                                                                                             |
| Czcionka znaku                          | Koreański<br>Japoński (ANK, Kanji)<br>ASCII<br>Tajwański (chiński tradycyjny)<br>Chiński (chiński uproszczony)                                                                          |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]      | 24 V DC                                                                                                                                                                                 |
| Zasilanie                               | Źródło zewnętrzne                                                                                                                                                                       |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego | 20,4...28,8 V                                                                                                                                                                           |
| Prąd rozruchowy                         | 30 A                                                                                                                                                                                    |
| Pobór mocy                              | 6,5 W                                                                                                                                                                                   |
| Liczba stron                            | Ograniczony pojemnością pamięci wewnętrznej                                                                                                                                             |
| Częstotliwość taktowania procesora      | 333 MHz                                                                                                                                                                                 |
| Opis pamięci                            | Pamięć aplikacji 16 MB<br>Kopia zapasowa danych 64 kB                                                                                                                                   |
| Połączenie typu zintegrowanego          | 1 port USB 2.0 typ mini B<br>1 port USB 2.0 typ A<br>łącze szeregowe COM1 - żeńskie RJ45 - RS232C/RS485 (prędkość: <= 115,2 kbits/s)<br>zasilanie - zdejmowalny blok zacisków śrubowych |

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                           | 1 Ethernet - RJ45                                                |
| Zegar czasu rzeczywistego | Dostęp do zegara czasu rzeczywistego PLC                         |
| Protokoły do pobierania   | Modbus TCP/IP<br>Modbus<br>Uni-TE<br>Protokoły dla osób trzecich |
| Sposób mocowania          | Otwór Ø22 mm                                                     |
| Materiał obudowy          | PC/PBT                                                           |
| Oznakowanie               | Without Schneider logo<br>CE                                     |
| Wysokość                  | 98,15 mm                                                         |
| Szerokość                 | 118 mm                                                           |
| Głębokość                 | 55,3 mm                                                          |

### Środowisko pracy

|                                                     |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na krótkie zaniki zasilania               | 10 ms                                                                                              |
| Normy                                               | UL 508<br>UL 1604<br>EN 61131-2<br>FCCklasa A<br>IEC 61000-6-2                                     |
| Certyfikaty produktu                                | C-Tick<br>Marine<br>UL klasa 1 Div2 T4A lub T5<br>cULus<br>UKCA                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia          | 0...50 °C                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania            | -20...60 °C                                                                                        |
| Wilgotność względna                                 | 0...85 % bez kondensacji                                                                           |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)       | <= 2000 m                                                                                          |
| Stopień ochrony IP                                  | IP20 zgodnie z IEC 60529 (panel tylny)<br>IP65 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)                 |
| Stopień ochrony NEMA                                | NEMA 4X panel przedni (do użytku wewnątrzbudynkowego)                                              |
| Odporność na wstrząsy                               | 15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27                                                           |
| Odporność na wibracje                               | +/- 3,5 mm (f = 5...9 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>1 gn (f = 9...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych | 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3                                                                     |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 6,5 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 13,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 18,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 540,0 g |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Stan trwałej oferty  | Produkt Green Premium            |
| Rozporządzenie REACH | <a href="#">Deklaracja REACH</a> |

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Możliwość modernizacji                        | Możliwość modernizacji dzięki modułom cyfrowym i zmodernizowanym podzespołom                                                                                              |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

### Zalecane zamienniki