

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Panel dotykowy HMI 7W, Easy Serial model

HMIET6401

### Parametry podstawowe

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Gama produktów              | Easy Harmony ET6     |
| Typ produktu lub komponentu | Panel dotykowy       |
| oznaczenie oprogramowania   | Vijeo Designer Basic |
| system operacyjny           | VxWorks              |
| nazwa procesora             | ARM Cortex-A8        |

### Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rozmiar wyświetlacza               | 7 cali                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| typ wyświetlacza                   | Barwny wyświetlacz TFT LCD                                                                                                                                                                                                                                                            |
| kolor wyświetlacza                 | 16 mln kolorów                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| rozdzielczość wyświetlacza         | 800 x 480 pikseli WVGA                                                                                                                                                                                                                                                                |
| panel dotykowy                     | Jednostykowy analogowy rezystancyjny                                                                                                                                                                                                                                                  |
| janość                             | 16 poziomów                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| czcionka znaku                     | ASCII<br>ASCII (znaki europejskie)<br>Chiński (chiński uproszczony)<br>Japoński (ANK, Kanji)<br>Katakana<br>Koreański<br>Tajwański (chiński tradycyjny)                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V prąd stały (DC) +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                         |
| prąd rozruchowy                    | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| sygnalizacja lokalna               | Dioda sygnalizująca stan zielony, Stały dla robocze<br>Dioda sygnalizująca stan pomarańczowy, Stały dla rozruch oprogramowania<br>Dioda sygnalizująca stan czerwony, Stały dla zasilanie (ZaŁ)<br>Dioda sygnalizująca stan, off dla zasilanie (WYŁ)                                   |
| Pobór mocy                         | 9 W                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| liczba stron                       | 200 stron aplikacji                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| częstotliwość taktowania procesora | 800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| opis pamięci                       | Device memory 256 MB<br>User data memory 256 MB<br>Pamięć zapasowa 128 kB                                                                                                                                                                                                             |
| połączenie typu zintegrowanego     | 1 łącze szeregowe COM1 - 1 9-pin. męskie SUB-D - RS232C (prędkość: 2400...115200 bps)spód<br>1 łącze szeregowe COM2 - 1 9-pin. męskie SUB-D - RS422/RS485 (prędkość: 2400...115200 bps)spód<br>1 łącze szeregowe COM2 (prędkość: 2400...187500 bps)spód<br>1 USB 2.0 type micro BBACK |
| zasilanie                          | Zasilanie zewnętrzne                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| zegar czasu rzeczywistego | Wbudowany 0...50 °C<br>Wbudowany 10...90 % RH     |
| protokoły do pobierania   | Modbus<br>Uni-TE<br>Protokoły dla osób trzecich   |
| marka produktu            | Schneider Electric                                |
| sposób mocowania          | Na 4 wkręty, montaż na panel gruby na 1,6 do 5 mm |
| wymiary wycięcia (otworu) | 190 x 135 mm panel cut dimension                  |
| Wysokość                  | 151 mm                                            |
| Szerokość                 | 206 mm                                            |
| Głębokość                 | 45 mm                                             |
| Masa produktu             | 0,60 kg                                           |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| odporność na krótkie zaniki zasilania         | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| materiał obudowy                              | PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| materiał przedni                              | Plastikowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normy                                         | EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-2<br>EN 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-1-201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Certyfikaty produktu                          | CE<br>UL<br>EAC (oczekiwane)<br>KC-Mark (pending)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| wytyczne                                      | 2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | 0...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| wilgotność względna                           | 10...90 % nie kondensujący                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z IEC 61131-2 (panel tylni)<br>IP65 zgodnie z IEC 61131-2 (panel przedni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odporność na wstrząsy                         | 147 m/s <sup>2</sup> dla 11 ms (X, Y, Z directions for 3 times) zgodnie z EN/IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odporność na wibracje                         | +/- 3,5 mm (f = 5...9 Hz) kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min) zgodnie z EN/IEC 61131-2<br>9.8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| kompatybilność elektromagnetyczna             | Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - test level: 2 kV (porty mocy) conforming to IEC 61000-4-4<br>Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - test level: 1 kV (porty sygnałowe)<br>Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV (rozładowanie styku) conforming to EN/IEC 61000-4-2 poziom 3<br>Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV (rozładowanie powietrza) |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 8,900 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Szerokość opakowania 1         | 18,800 cm |
| Długość opakowania 1           | 28,300 cm |
| Waga opakowania 1              | 889,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 6,073 kg  |

## Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

| Wpływ na środowisko                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 861                                          |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko                 | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

Use Better

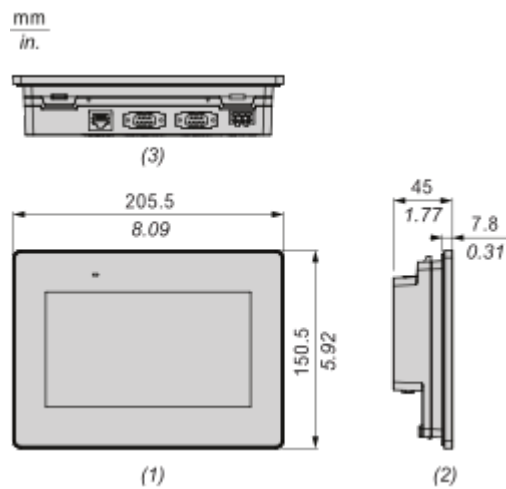
| Materiały i opakowania                                  |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                  |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku            | Nie                                  |
| Numer SCIP                                              | Fb517918-35ee-4cc6-8104-c869784aec43 |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja       |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | <a href="#">Informacja o żywotności</a> |
| Odbiór                            | No                                      |

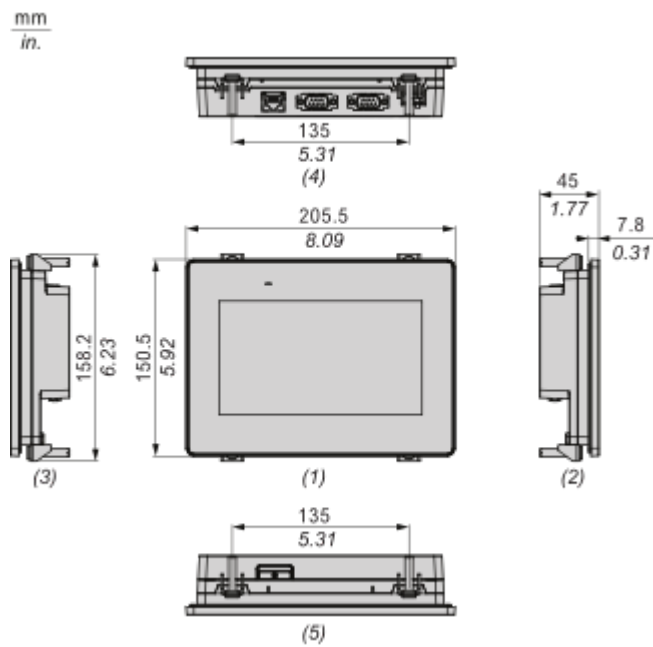
Dimensions

External Dimensions



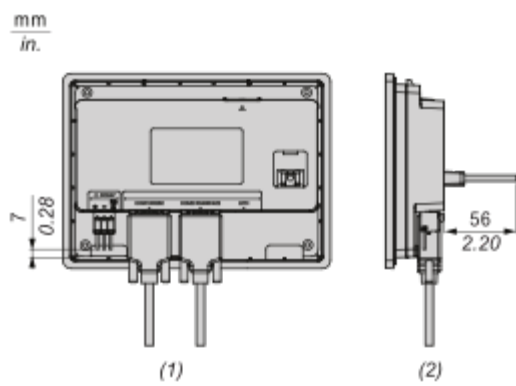
- (1): Front  
(2): Left  
(3): Bottom

Dimensions with Installation Fasteners



- (1): Front  
(2): Left  
(3): Right  
(4): Bottom  
(5): Top

Dimensions with Cables

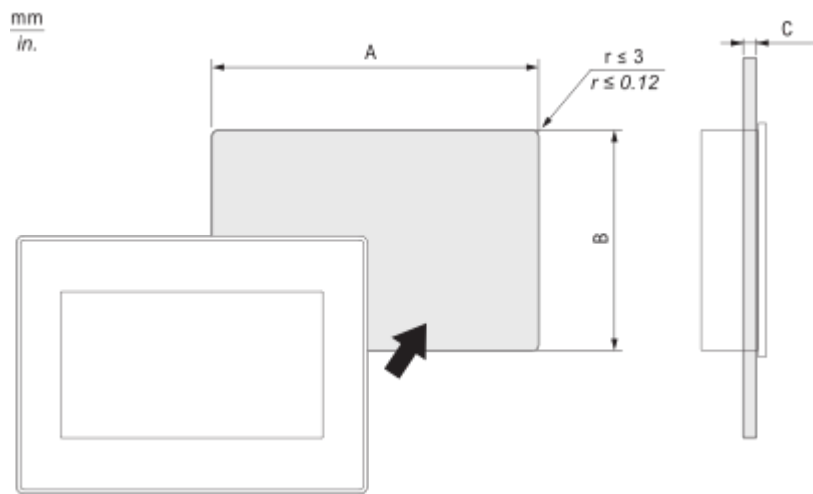


(1): Back  
(2): Left

Mounting and Clearance

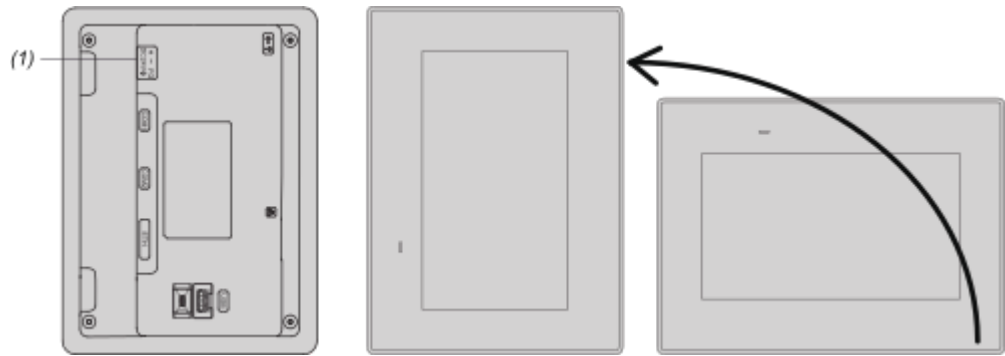
Mounting

Panel Cut Dimension



| A            |                  | B            |                  | C       |            |
|--------------|------------------|--------------|------------------|---------|------------|
| mm           | in.              | mm           | in.              | mm      | in.        |
| 190 (+1, -0) | 7.48 (+0.04, -0) | 135 (+1, -0) | 5.31 (+0.04, -0) | 1.6...5 | 0.06...0.2 |

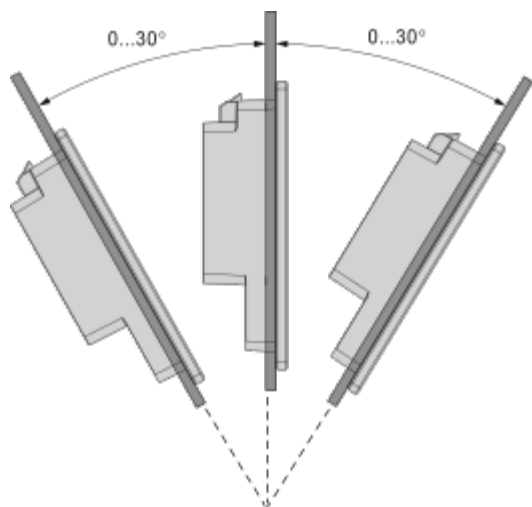
Mounting Orientation



(1): Power connector

**Note:** For portrait orientation mounting, make sure the screen editing software supports the function.

Mounting Angle



Clearance

