



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony ST6
Typ produktu lub komponentu	Panel dotykowy
Oznaczenie oprogramowania	EcoStruxure Operator Terminal Expert
Nazwa procesora	ARM Cortex-A8

Parametry uzupełniające

Rozmiar wyświetlacza	12 cali
Typ wyświetlacza	Barwny wyświetlacz TFT LCD
Kolor wyświetlacza	16 mln kolorów
Rozdzielczość wyświetlacza	1280 x 800 pixels WXGA
Panel dotykowy	Jednostykowy analogowy rezystancyjny
Żywotność podświetlenia	50000 hours with white
Janość	16 poziomów
Czcionka znaku	ASCII ASCII (znaki europejskie) Chiński (chiński uproszczony) Japoński (ANK, Kanji) Katakana Koreański 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 offline Dioda sygnalizująca stan zielony, stały dla robocze Dioda sygnalizująca stan zielony, błyskanie dla robocze Dioda sygnalizująca stan zielony, wyblakły dla oczekiwanie Dioda sygnalizująca stan pomarańczowy, błyskanie dla rozruch oprogramowania Dioda sygnalizująca stan czerwony, stały dla zasilanie (ZAŁ.) Dioda sygnalizująca stan czerwony, błyskanie dla robocze Dioda sygnalizująca stan czerwony, off dla zasilanie (WYŁ.)

Pobór mocy	18,4 W
Liczba stron	200 stron aplikacji
Częstotliwość taktowania procesora	800 MHz
Port Ethernet	10/100BASE
Opis pamięci	Device memory 1 GB Pamięć zapasowa 512 kB User data memory 128 MB
Połączenie typu zintegrowanego	1 łącze szeregowe COM1 - 1 9-pin. żeńskie SUB-D - RS232C (prędkość: 2400...115200 bps)spód 1 łącze szeregowe COM2 - żeńskie RJ45 - RS485 (prędkość: 2400...115200 bps)BACK 1 port USB 2.0 typ Aspód 1 USB 2.0 type micro B 2 Ethernet
Zasilanie	Zasilanie zewnętrzne
Zegar czasu rzeczywistego	Wbudowany 0...50 °C Wbudowany 10...90 % RH
Protokoły do pobierania	Modbus Uni-TE Protokoły dla osób trzecich
Marka produktu	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
Sposób mocowania	By 4 screws, mounting on 1.6...5 mm thick panel conforming to UL 61010-2-201 By 4 screws conforming to EN 61131-2 By 4 screws conforming to IEC 61000-6-2
Materiał obudowy	PC
Materiał przedni	Aluminium
Oznakowanie	CE
Wymiary wycięcia (otworu)	295 x 217 mm panel cut dimension
Wysokość	235 mm
Szerokość	313 mm
Głębokość	50 mm
Masa produktu	1,8 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Normy	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certyfikaty produktu	CSA CE
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...60 °C
Wilgotność względna	10...90 % non-condensing
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Stopień ochrony IP	IP20 (rear panel) conforming to IEC 61131-2 IP65 zgodnie z IEC 61131-2 (panel przedni)
Stopień ochrony NEMA	NEMA 4 panel przedni (do użytku wewnątrzbudynkowego) NEMA 13 front panel (in enclosure)
Odporność na wstrząsy	147 m/s² for 11 ms (X, Y, Z directions for 3 times) conforming to EN/IEC 61131-2
Odporność na wibracje	+/- 3.5 mm (f = 5...9 Hz)X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) conforming to EN/IEC 61131-2

9.8 m/s² (f = 9...150 Hz)

Kompatybilność elektromagnetyczna	Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 2 kV (power ports) conforming to IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - poziom testu: 1 kV (porty sygnałowe) Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (rozładowanie styku) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kV (rozładowanie powietrza)
-----------------------------------	--

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Waga dla opakowania 1	2,35 kg
Wysokość dla opakowania 1	12,4 cm
Szerokość dla opakowania 1	30,3 cm
Długość dla opakowania 1	38,7 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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