



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	4 inch
Typ wyświetlacza	Barwny wyświetlacz TFT LCD
Kolor wyświetlacza	16 mln kolorów
Rozdzielczość wyświetlacza	480 x 272 pixels
Panel dotykowy	Jednostykowy analogowy rezystancyjny
Żywotność podświetlenia	50000 godzin z białą
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 oczekiwania Dioda sygnalizująca stan pomarańczowy, błyskanie dla rozruch oprogramowania Dioda sygnalizująca stan czerwony, stały dla zasilanie (ZAL) Dioda sygnalizująca stan czerwony, błyskanie dla robocze Dioda sygnalizująca stan czerwony, off dla zasilanie (WYL)

Pobór mocy	6,9 W
Liczba stron	200 stron aplikacji
Częstotliwość taktowania procesora	800 MHz
Port Ethernet	10/100BASE
Opis pamięci	Device memory 512 MB User data memory 128 MB Pamięć zapasowa 512 kB
Połączenie typu zintegrowanego	1 łącze szeregowe COM1 - 1 9-pin. żeńskie SUB-D - RS232C/RS485 (prędkość: 2400...115200 bps)spód łącze szeregowe COM1 (prędkość: 2400...187500 bps)BACK 1 port USB 2.0 typ ABACK 1 USB 2.0 type micro Bspód 1 Ethernet - żeńskie RJ45 - RS485
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	2 wkrętami, montaż na panel gruby na 1,6 do 5 mm zgodnie z UL 61010-2-201 2 wkrętami zgodnie z EN 61131-2 2 wkrętami zgodnie z IEC 61000-6-2
Materiał obudowy	PC
Materiał przedni	Aluminium
Oznakowanie	CE
Wymiary wycięcia (otworu)	118.5 x 92.5 mm panel cut dimension
Wysokość	108,5 mm
Szerokość	134,5 mm
Głębokość	43 mm
Masa produktu	0,4 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	2 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 Zasady RoHS dla Chin REACH
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 % nie kondensujący
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 61131-2 (panel tylny) IP65 zgodnie z IEC 61131-2 (panel przedni)
Stopień ochrony NEMA	NEMA 4 panel przedni (do użytku wewnątrzbudynkowego) NEMA 13 panel przedni (obudowy)
Odporność na wstrząsy	147 m/s² dla 11 ms (kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min)) 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 9.8 m/s ² (f = 9...150 Hz)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - poziom testu: 2 kV (porty mocy) zgodnie z 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)

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
-----------	-------------