Karta danych technicznych produktu
Parametry

XBTGT4230
Panel dotykowy 7.5"STN Kolor 1024X1024 ETH



Parametry podstawowe

Gama produktów	Magelis XBTGT
Typ produktu lub komponentu	Zaawansowany panel ekranu dotykowego
Typ wyświetlacza	Podświetlony kolorowy STN LCD
Kolor wyświetlacza	4096 kolorów
Rozdzielczość wyświetlacza	640 x 480 pixels VGA
Rozmiar wyświetlacza	7.5 cala
Rodzaj oprogramowania	Oprogramowanie konfiguracyjne
Oznaczenie oprogramowania	Vijeo Designer
System operacyjny	Magelis
Nazwa procesora	CPU RISC
Częstotliwość taktowania procesora	266 MHz
Opis pamięci	512 kB SRAM kopia zapasowa danych z bateria litowa zapasowy 32 MB flash EPROM pamięć aplikacji
Połączenie typu zintegrowanego	RJ45 złącze łącze szeregowe COM2 z RS485 interface w <= 187.5 kbit/s, kompatybilność z Siemens MPI (187.5 kbits/s) Męskie SUB-D 9 złącze łącze szeregowe COM1 z RS232C/RS422/RS485 interface w <= 115,2 kbits/s Zdejmowalny blok zacisków śrubowych złącze zasilanie RJ45 złącze Ethernet TCP/IP 3 zdejmowalny blok zacisków śrubowych złącze wyjście cyfrowe Zdejmowalny blok zacisków śrubowych złącze wyjście audio Zdejmowalny blok zacisków śrubowych złącze wejście cyfrowe Port USB typ A port master (V1.1)
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Wymiary wycięcia (otworu)	204.5 (+ 1/- 0) x 159.5 (+ 1/- 0) mm

Parametry uzupełniające

Strefa dotykowa	1024 x 1024
Panel dotykowy	Analogowy
Żywotność podświetlenia	54000 godzin
Janość	8 poziomów przez panel dotykowy
Kontrast	8 poziomów przez panel dotykowy
Czcionka znaku	Chiński (chiński uproszczony) ASCII (znaki europejskie) Koreański Tajwański (chiński tradycyjny) Japoński (ANK, Kanji)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Zasilanie	Źródło zewnętrzne

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19,2…28,8 V
Prąd rozruchowy	30 A
Pobór mocy	28 W
Sygnalizacja lokalna	Praca normalna lub błędne podświetlenie: 1 LED (zielony lub pomarańczowy)
Liczba stron	Ograniczony pojemnością pamięci wewnętrznej
Protokoły do pobierania	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec protokoły dla osób trzecich Omron Sysmac protokoły dla osób trzecich Rockwell Automation Allen-Bradley protokoły dla osób trzecich Siemens Simatic protokoły dla osób trzecich Telemecanique Modicon Uni-TE
Zegar czasu rzeczywistego	Wbudowany
Osprzęt orzechowywania danych	1 karta Compact Flash >= 1 GB
Zastosowanie slotu	Dla 1 karty komunikacyjnej fieldbus (Device Net, Profibus DP)
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Montaż produktu	Montaż podtynkowy
Sposób mocowania	Przez 4 klamry śrubowe Przez 4 zapinki sprężynowe
Materiał z przodu	Stop aluminium
Materiał obudowy	PPT
Oznakowanie	CE
Szerokość	215 mm
Wysokość	170 mm
Głębokość	60 mm
Masa produktu	1,8 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Normy	EN 61131-2 UL 508 FCCklasa A CSA C22.2 Nr 14 UL 1604 IEC 61000-6-2
Certyfikaty produktu	C-Tick ATEX zone 2/22 CULus CSA Klasa 1 Dział 2 T4A UL klasa 1 dział 2 T5 UL klasa 1 dział 2 T4A CSA Klasa 1 Dział 2 T5
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…50 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-20…60 °C
Wilgotność względna	10…90 % without condensation
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	< 2000 m
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (panel tylni) 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	1 gn (f = 9…150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 3.5 mm (f = 5…9 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetyczych	10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	2,806 kg
Wysokość dla opakowania 1	19,000 cm
Szerokość dla opakowania 1	26,500 cm
Długość dla opakowania 1	31,000 cm

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy