Karta danych technicznych produktu
Parametry

XBTGK5330
Schneider Electric Panel dotykowy 10.4" Kolor 640×480 TFT 2COM+ETH CAN



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XBTGK
Typ produktu lub komponentu	Rozbudowany panel z ekranem dotykowym i klawiaturą
Typ wyświetlacza	Podświetlony kolorowy TFT LCD
Kolor wyświetlacza	65536 kolorów
Rozdzielczość wyświetlacza	640 x 480 pixels VGA
Rozmiar wyświetlacza	10.4 inch
Rodzaj oprogramowania	Oprogramowanie konfiguracyjne
Oznaczenie oprogramowania	Vijeo Designer
System operacyjny	Harmony
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 2port USB typ A port master (V1.1), kompatybilność z port komunikacyjny terminalu Modicon M340 3 zdejmowalny blok zacisków śrubowych złącze wyjście cyfrowe Zdejmowalny blok zacisków śrubowych złącze wyjście audio Zdejmowalny blok zacisków śrubowych złącze wejście cyfrowe
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Wymiary wycięcia (otworu)	285 (+/- 0.4) x 309 (+/- 0.4) mm

Parametry uzupełniające

Strefa dotykowa	1024 x 1024
Panel dotykowy	Analogowy
Żywotność podświetlenia	50000 godzin
Janość	8 poziomów przez panel dotykowy
Kontrast	8 poziomów przez panel dotykowy
Czcionka znaku	ASCII (znaki europejskie) Chiński (chiński uproszczony) Japoński (ANK, Kanji) Koreański Tajwański (chiński tradycyjny)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC

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.

Zasilanie	Źródło zewnętrzne
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19,2…28,8 V
Prąd rozruchowy	30 A
Pobór mocy	30 W
Liczba funckji dynamicznych	18 z diodą LED
Liczba statycznych klawiszy funkcyjnych	12 z diodą LED i etykietami
Liczba kluczy serwisowych	8
Liczba klawiszy alfanymerycznych	12
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 12 zapinek sprężynowych
Materiał z przodu	Stop aluminium
Materiał obudowy	PPT
Oznakowanie	CE
Szerokość	296 mm
Wysokość	332 mm
Głębokość	72,7 mm

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Normy	UL 1604 IEC 61000-6-2 UL 508 EN 61131-2 FCCklasa A CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	CSA Klasa 1 Dział 2 T5 UL klasa 1 dział 2 T5 CULus CSA Klasa 1 Dział 2 T4A C-Tick UL klasa 1 dział 2 T4A
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 for 11 ms conforming to 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	7,850 kg
Wysokość dla opakowania 1	220,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	440,000 mm
Długość dla opakowania 1	530,000 mm

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy