Karta danych technicznych produktu
Parametry

XBTGK2120
Schneider Electric Panel dotykowy 5.7" Mono 320×240 STN 2COM CAN



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XBTGK
Typ produktu lub komponentu	Rozbudowany panel z ekranem dotykowym i klawiaturą
Typ wyświetlacza	Podświetlony monochromatyczny STN LCD
Kolor wyświetlacza	Czarny i biały 16 odcieni szarości
Rozdzielczość wyświetlacza	320 x 240 pixels QVGA
Rozmiar wyświetlacza	5.7 inch
Rodzaj oprogramowania	Oprogramowanie konfiguracyjne
Oznaczenie oprogramowania	Vijeo Designer
System operacyjny	Harmony
Nazwa procesora	CPU RISC
Częstotliwość taktowania procesora	133 MHz
Opis pamięci	512 kB SRAM kopia zapasowa danych z bateria litowa zapasowy 16 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) 1port USB typ A port master (V1.1), kompatybilność z port komunikacyjny terminalu Modicon M340 Męskie SUB-D 9 złącze łącze szeregowe COM1 z RS232C/RS422/RS485 interface w <= 115,2 kbits/s Zdejmowalny blok zacisków śrubowych złącze zasilanie
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Wymiary wycięcia (otworu)	209 (+/- 0.4) x 243 (+/- 0.4) mm

Parametry uzupełniające

Strefa dotykowa	1024 x 1024
Panel dotykowy	Analogowy
Żywotność podświetlenia	58000 godzin
Janość	8 poziomów przez panel dotykowy
Kontrast	8 poziomów przez panel dotykowy
Czcionka znaku	Chiński (chiński uproszczony) Japoński (ANK, Kanji) Koreański ASCII (znaki europejskie) Tajwański (chiński tradycyjny)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Zasilanie	Źródło zewnętrzne
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19,2…28,8 V
Prąd rozruchowy	30 A
Pobór mocy	26 W
Liczba funckji dynamicznych	14 z diodą LED

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.

Liczba statycznych klawiszy funkcyjnych	10 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 10 zapinek sprężynowych Przez 4 klamry śrubowe
Materiał z przodu	Stop aluminium
Materiał obudowy	PPT
Oznakowanie	CE
Szerokość	220,3 mm
Wysokość	265 mm
Głębokość	60,3 mm

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	5 ms
Normy	UL 508 FCCklasa A IEC 61000-6-2 UL 1604 EN 61131-2 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	CULus C-Tick CSA Klasa 1 Dział 2 T5 UL klasa 1 dział 2 T4A UL klasa 1 dział 2 T5 CSA Klasa 1 Dział 2 T4A
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…50 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-20…60 °C
Wilgotność względna	0…90 % bez kondensacji
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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	3,392 kg
Wysokość dla opakowania 1	21 cm
Szerokość dla opakowania 1	37 cm
Długość dla opakowania 1	39 cm

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy