

Karta danych technicznych produktu

Parametry

PFXSTC6300TADDCE

Panel dotykowy ProFace STC6000 5.7"W,
wbudowane I/O typu źródło, 1COM, 1Ethernet,
USB, 24VDC



Parametry podstawowe

Gama produktów	Pro-face ST6000
Typ produktu lub komponentu	Panel dotykowy

Parametry uzupełniające

Rozmiar wyświetlacza	5.7 inch
Typ wyświetlacza	Barwny wyświetlacz TFT LCD
Kolor wyświetlacza	262000 colours
Rozdzielczość wyświetlacza	640 x 480 pixels VGA
Panel dotykowy	Jednostkowy analogowy rezystancyjny
Żywotność podświetlenia	25000 hours z biały
Janość	16 poziomów przez panel dotykowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC)
Prąd rozruchowy	30 A
Ograniczenia napięcia wejściowego	19.2...28.8 V DC
Allowable voltage drop time	10 ms
Voltage endurance	1000 V prąd przemienny (AC) during 1 min
Pobór mocy w [W]	11,3 W 8 W gdy urządzenia zewnętrzne nie są zasilane 5,6 W gdy podświetlenie jest wyłączone
Opis pamięci	User data memory 64 MB Pamięć zapasowa 320 kB
Połączenie typu zintegrowanego	Łącze szeregowo COM1 1 9-pin. męskie SUB-D, interfejs: RS232C/RS422/ RS485, szybkość transmisji: 2400...187500 bps zgodny z interfejs MPI Siemens Port USB 2.0 typ A USB 2.0 type micro B Ethernet żeńskie RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
Format danych	8 bitów, brak parzystości, 1 lub 2 bity stopu parzysty lub nieparzysty
Przyłącza elektryczne	Kabel 2 mm ² , AWG 14, max resistance 100 om for functional grounding
Rodzaj chłodzenia	AN (air natural)
Zegar czasu rzeczywistego	Wbudowany
Sposób mocowania	Na 4 wkręty, montaż na panel gruby na 1,6 do 5 mm zgodnie z UL 61010-2-201 Na 4 wkręty zgodnie z IEC 61131-2 Zgodnie z IEC 61000-6-2
Materiał obudowy	PC
Materiał przedni	Aluminium
Numer wejścia dyskretnego	2 dla szybkie wejście (tryb normalny) zgodnie z IEC 61131-2 Typ 1 16 dla wejścia cyfrowe zgodnie z IEC 61131-2 Typ 1
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: Sink lub Source (dodatnie/ ujemne)

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, ocenić 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 punktów wspólnych	1 dla szybkie wejście (tryb HSC) 1 dla wejścia cyfrowe
Prąd wejścia dyskretnego	2,25 MA dla szybkie wejście 2,25 mA dla cyfrowy
Zasilanie czujnika	15...28,8 V prąd stały (DC), voltage (state 1): ≥ 15 V, prąd (stan 1): ≥ 2.2 mA, voltage (state 0): ≤ 5 V, prąd (stan 0): ≤ 1 mA
Konfigurowalny czas filtrowania	0.004...0.04 ms filtr odrzucania
Maximum input frequency	100 KHz dla szybkie wejście (tryb HSC) - rodzaj sterowania 1 impuls/kierunek lub A/B wejście enkodera Dla wejścia cyfrowe
Maximum cable distance between devices	Przewód nieekranowany: <10 m dla szybkie wejście Przewód nieekranowany: <50 m dla wejścia cyfrowe
Rozstaw podłączeń	3,5 mm
Izolacja pomiędzy kanałami	Nie/brak/bez/żaden
Numer wyjścia dyskretnego	2 fast output (PLS/PWM/PTO mode), logika wyjścia: źródło 16 wyjścia cyfrowe, logika wyjścia: źródło
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V DC (limit napięcia: 19,2...28,8 V) z tranzystor wyjście(a) cyfrowe
Liczba wejść/wyjść	2 dla szybkie wejście 16 dla wejścia cyfrowe 2 dla szybkie wyjście 16 dla wyjścia cyfrowe
Prąd wyjścia dyskretnego	Dla szybkie wejście Dla wejścia cyfrowe 50 mA (prąd dla wspólnego wyjścia $<3,2$ A) dla fast output (PLS/PWM/PTO mode) 0.3 A dla wyjścia cyfrowe
Maximum output frequency	65 kHz dla szybkie wyjście (tryby PWM lub PTO)
Niedokładność	+/- 10 % pełnego zakresu
Wymiary wycięcia (otworu)	156 (+ 1/- 0) x 123.5 (+ 1/- 0) mm
Wysokość	170 mm
Szerokość	137 mm
Głębokość	60 mm
Masa produktu	0,8 kg

Środowisko pracy




Normy	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 KN 11 KN 61000-6-2
Certyfikaty produktu	CE[RETURN]UL/cUL listed[RETURN]KC[RETURN]RCM[RETURN]UKCA
Wytyczne	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
Wilgotność względna (przechowywanie)	10...90 % nie kondensujący
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 61131-2 (panel tylni) IP65f zgodnie z IEC 61131-2 (panel przedni)
Stopień ochrony NEMA	NEMA 4X panel przedni (do użytku wewnątrzbudynkowego) NEMA Typ 1 NEMA 13 panel przedni (obudowy)
Stopień zabrudzenia	2
Charakterystyka środowiskowa	Bez gazów korozyjnych
Odporność na wstrząsy	147 m/s ² dla 11 ms (X, Y, Z directions for 3 times) zgodnie z 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 IEC 61131-2 9.8 m/s ² (f = 9...150 Hz)

Rezystancja izolacji	>= 10 MOhm
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - test level: 2 kV (porty mocy) conforming to IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - test level: 1 kV (porty sygnałowe) conforming to IEC 61000-4-4 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV poziom 3 (rozładowanie styku) conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV poziom 3 (rozładowanie powietrza) conforming to IEC 61000-4-2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	12,000 cm
Szerokość opakowania 1	22,500 cm
Długość opakowania 1	26,500 cm
Waga opakowania 1	1,326 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	7
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	10,442 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
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
-----------	-------------