Product data sheet
Characteristics

PFXGP4303TAD
5.7 touch panel display, QVGA, Analog-Single, 2xCOM, ETH, USB A & mini-B, SD, 24VDC, Isolated



Parametry podstawowe

Gama produktów	Pro-face GP4000
Typ produktu lub komponentu	Panel dotykowy
Pakiet oprogramowania	GP-Pro EX
Nazwa procesora	ARM926EJ-S

Parametry uzupełniające

Rozmiar wyświetlacza	5.7 inch
Typ wyświetlacza	Barwny wyświetlacz TFT LCD
Kolor wyświetlacza	65536 kolorów
Rozdzielczość wyświetlacza	320 x 240 pixels QVGA
Panel dotykowy	Jednostykowy analogowy rezystancyjny
Żywotność podświetlenia	50000 godzin z biały
Janość	16 poziomów przez panel dotykowy 16 levels by software
Czcionka znaku	Japanese ASCII Chiński (chiński uproszczony) Chinese (traditional Chinese) Koreański Cyrylica Thai
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC)
Prąd rozruchowy	30 A
Ograniczenia napięcia wejściowego	19.2...28.8 V DC
Znamionowe napięcie wytrzymywane częstotliwości sieciowej	1000 V Prąd przemienny (AC) during 1 min
Sygnalizacja lokalna	Dioda sygnalizująca stan zielony, Stały dla offline Dioda sygnalizująca stan zielony, Stały dla stan pracy (RUN) Dioda sygnalizująca stan zielony, Błyskanie dla logic stop Dioda sygnalizująca stan pomarańczowy, Błyskanie dla rozruch oprogramowania Dioda sygnalizująca stan czerwony, Stały dla załączony Dioda sygnalizująca stan czerwony, Błyskanie dla ERR (Error)
Pobór mocy w [W]	10,5 W 6,5 W gdy urządzenia zewnętrzne nie są zasilane 4,5 W backlight off (standby mode) 5 W backlight dimmed (brightness: 20%)
Opis pamięci	User data memory 16 MB Pamięć zapasowa 320 kB

Połączenie typu zintegrowanego	Łącze szeregowe COM1 1 9-pin. męskie SUB-D, interfejs: RS232C, szybkość transmisji: 2400...1 Łącze szeregowe COM2 1 9-pin. żeńskie SUB-D, interfejs: RS-485 (isolation), szybkość transmisj Łącze szeregowe COM2 1 9-pin. żeńskie SUB-D, interfejs: RS-485 (isolation), szybkość transmisj Port USB 2.0 typ A Port USB 2.0 typ mini B Ethernet 1 RJ45, interfejs: 10BASE-T/100BASE-TX SD card slot
Przyłącza elektryczne	Kabel 2 mm², AWG 14, max resistance 100 om for functional grounding
Rodzaj chłodzenia	AN (air natural)
Sposób mocowania	Na 4 wkręty, montaż na panel gruby na 1,6 do 5 mm
Wymiary wycięcia (otworu)	156 x 123.5 mm panel cut dimension
Wysokość	137 Mm
Szerokość	169,5 Mm
Głębokość	59,5 Mm
Masa produktu	0,8 Kg

Środowisko pracy

Normy	EN 61000-6-4 IEC 61000-6-2 UL 508 CSA C22.2 nr 142 ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]cUL[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX[RETURN]KC[RETURN]CCC Ex
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2012/19/EU - WEEE directive 2011/65/EU - RoHS 2015/863/EU - RoHS directive
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-20…60 °C
Wilgotność względna	10…90 % non condensing
Wilgotność względna (przechowywanie)	10…90 % non condensing
Dopuszczalna wysokość n. p. m.	2000 m
Stopień ochrony IP	IP65F (panel przedni (obudowy))
Stopień ochrony NEMA	NEMA 4X panel przedni (obudowy) NEMA 13 panel przedni (obudowy)
Stopień zanieczyszczenia	2
Charakterystyka środowiskowa	Bez gazów korozyjnych
Odporność na wstrząsy	147 m/s² (X, Y, Z directions for 3 times) 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/s² (f = 9…150 Hz) kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min) zgodnie z EN/IEC 61131-2
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV (rozładowanie styku) confo

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	14,8 Cm
Szerokość opakowania 1	18,5 Cm
Długość opakowania 1	23,5 Cm
Waga opakowania 1	1,107 Kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	30 Cm
Szerokość opakowania 2	30 Cm
Długość opakowania 2	40 Cm
Waga opakowania 2	5,285 Kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	32
Wysokość opakowania 3	75 Cm

Szerokość opakowania 3	60 Cm
Długość opakowania 3	80 Cm
Waga opakowania 3	51,82 Kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Potencjał recyklingu, w %	51
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	483 kg CO2 eq.
Ślad węglowy produkcji	53.91271689619586
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	54 kg CO2 eq.
Ślad węglowy dystrybucji	1.3559411298105042
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	1 kg CO2 eq.
Ślad węglowy instalacji	0.004978321302543795
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	0 kg CO2 eq.
Wykorzystanie śladu węglowego	424.36666214209976
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	424 kg CO2 eq.
Bez rtęci	Tak
śladu węglowego po wycofaniu z eksploatacji	2.8669730668621436
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	483
F-gaz wolny	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Rozporządzenie REACh	Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Dyrektywa RoHS UE	Zgodny z przepisami o wyłączeniu
Status bezhalogenowy	Produkt zawiera halogeny powyżej progów
Bez PCV	Nie
Bez silikonu	Nie
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
Wymienna bateria / wymienny akumulator	Możliwość wymiany przez użytkownika
Etykieta WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami d