



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Pro-face GP4000
Typ produktu lub komponentu	Panel dotykowy
Oznaczenie oprogramowania	GP-Pro EX

### 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	Jednostkowy 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 Cyrylita Thai
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC)
Prąd rozruchowy	30 A
Ograniczenia napięcia wejściowego	19.2...28.8 V DC
Voltage endurance	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 szeregowo COM1 1 9-pin. męskie SUB-D, interfejs: RS232C, szybkość transmisji: 2400...115200 bps Łącze szeregowo COM2 1 9-pin. męskie SUB-D, interfejs: RS422/RS485, szybkość transmisji: 2400...115200 bps Łącze szeregowo COM2 1 9-pin. męskie SUB-D, interfejs: RS422/RS485, szybkość transmisji: 187.5 kbps zgodny z MPI 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 mm <sup>2</sup> , 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[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]DNV[RETURN]ABS[RETURN]LR[RETURN]BV[RETN
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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...60 °C
Wilgotność względna	10...90 % non condensing
Wilgotność względna (przechowywanie)	10...90 % non condensing
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Stopień ochrony IP	IP65f (panel przedni (obudowy))
Stopień ochrony NEMA	NEMA 4X panel przedni (obudowy) NEMA 13 panel przedni (obudowy)
Stopień zabrudzenia	2
Charakterystyka środowiskowa	Bez gazów korozyjnych
Odporność na wstrząsy	147 m/s <sup>2</sup> (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/s <sup>2</sup> (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) conforming to EN/IEC 61000-4-2 poziom 3

## 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	23,8 cm
Waga opakowania 1	1,111 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	5,157 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	 <a href="#">Deklaracja REACh</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------