



Hoofd

Range of product	Pro-face GP4000
Product or component type	Aanraakscherm paneel
Software toewijzing	GP-Pro EX

Complementair

Afmeting display	12.1 inch
Type display	Kleur TFT lcd
Kleur display	65536 kleuren
Resolutie display	800 x 600 pixels SVGA
Aanraakpaneel	Single-touch analoog resistief
Levensduur achtergrondverlichting	50.000 uren met wit
Helderheid	16 niveaus via aanraakpaneel 16 niveaus door software
Tekenfont	Japans ASCII Chinees (vereenvoudigd Chinees) Chinees (traditioneel Chinees) Koreaans Cyrillisch Thais
Us nominale voedingsspanning	24 V DC
Inschakelstroom	30 A
Limieten ingangsspanning	19,2...28,8 V DC
Spanningsduur	1000 V AC during 1 min
Lokale signalering	Status LED groen, Vast voor offline Status LED groen, Vast voor status werking (RUN) Status LED groen, Flitsend voor logische stop Status LED oranje, Flitsend voor startproces software bezig Status LED rood, Vast voor stroom AAN Status LED rood, Flitsend voor ERR (Fout)
Maximaal energieverbruik in W	17 W 12 W bij geen voeding naar externe apparaten 7 W achtergrondverlichting uit (stand-by modus) 8 W achtergrondverlichting gedimd (lichtsterkte: 20%)
Geheugenbeschrijving	Geheugen gebruikersgegevens 32 MB Backupgeheugen 320 kB
Geïntegreerd aansluitingstype	COM1 seriële verbinding 1 SUB-D 9-pennen, mannelijk, interface: RS232C, transmissiesnelheid: 2400...115200 bps COM2 seriële verbinding 1 SUB-D 9-pennen, mannelijk, interface: RS422/RS485, transmissiesnelheid: 2400...115200 bps COM2 seriële verbinding 1 SUB-D 9-pennen, mannelijk, interface: RS422/RS485, transmissiesnelheid: 187,5 kbps compatibel met MPI USB 2.0 type A USB 2.0 type mini B Ethernet 1 RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX SD kaartsleuf

Elektrische aansluiting	Kabel 2 mm ² , AWG 14, max resistance 100 Ohm for functionele aarding
Type koeling	AN (natuurlijke lucht)
Bevestigingsmethode	Met 4 schroeven, bevestigd op 1,6...5 mm dik paneel
Afmetingen van boorgaten	301,5 x 227,5 mm afmeting paneelsnede
Height	241 mm
Width	315 mm
Depth	56 mm
Net weight	2,5 kg

Omgeving

Standards	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 Klasse I Divisie 2
Product certifications	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[RETURN]
Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2012/19/EU - WEEE richtlijn 2011/65/EU - RoHS 2015/863/EU - RoHS-richtlijn
Ambient air temperature for operation	0...55 °C
Ambient air temperature for storage	-20...60 °C
Relatieve vochtigheid	10...90 % niet-condenserend
Relatieve luchtvochtigheid voor opslag	10...90 % niet-condenserend
Operating altitude	2000 m
IP beschermingsgraad	IP65f (frontpaneel (in kast))
NEMA beschermingsgraad	NEMA 4X frontpaneel (in kast) NEMA 13 frontpaneel (in kast)
Pollution degree	2
Milieu-eigenschappen	Vrij van corrosief gas
Schokbestendigheid	147 m/s ² (X, Y, Z richtingen voor 3 keer) conform aan EN/IEC 61131-2
Trillingsweerstand	3,5 mm (f = 5...9 Hz) X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min) conform aan EN/IEC 61131-2 9,8 m/s ² (f = 9...150 Hz) X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min) conform aan EN/IEC 61131-2
Isolatieweerstand	> 10 MOhm
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 6 kV (contactontlading) conforming to EN/IEC 61000-4-2 niveau 3

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17,500 cm
Package 1 Width	32,000 cm
Package 1 Length	39,500 cm
Package 1 Weight	3,354 kg
Unit Type of Package 2	P12
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	135,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm
Package 2 Length	120,000 cm
Package 2 Weight	114,150 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur