



Hauptmerkmale

Baureihe	Pro-face GP4000
Produkt- oder Komponententyp	Touchscreen-Bildschirm
Bezeichnung der Software	GP-Pro EX

Zusatzmerkmale

Displaygröße	30,73 cm
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	65.536 Farben
Displayauflösung	800 x 600 Pixel (SVGA)
Touchscreen	Resistiver, analoger Single-Touchscreen
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden mit weiß
Helligkeit	16 Ebenen via Touchpanel 16 levels by software
Zeichensatz	Japanese ASCII Chinesisch (vereinf Chin) Chinese (traditional Chinese) Koreanisch Kyrillisch Thai
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	100-240 V AC
Einschaltstrom	30 A
Voltage endurance	1,5 kV AC während 1 min
Lokale Signalisierung	LED-Statusanzeige grün, stetig leuchtend für Offline LED-Statusanzeige grün, stetig leuchtend für Betriebsstatus (RUN) LED-Statusanzeige grün, Blitzlicht für logic stop LED-Statusanzeige orange, Blitzlicht für Software Start-up LED-Statusanzeige rot, stetig leuchtend für Strom EIN LED-Statusanzeige rot, Blitzlicht für ERR (Error)
Speicherbeschreibung	Benutzerdatenspeicher 32 MB Backup-Speicher 320 kB
Integrierte Verbindungsart	COM1 serielle Verbindung 1 SUB-D 9-poliger Stecker, Schnittstelle: RS232C, Übertragungsrate: 2.400 - 115.200 Bit/s COM2 serielle Verbindung 1 SUB-D 9-poliger Stecker, Schnittstelle: RS422/RS485, Übertragungsrate: 2.400 - 115.200 Bit/s COM2 serielle Verbindung 1 SUB-D 9-poliger Stecker, Schnittstelle: RS422/RS485, Übertragungsrate: 187,5 kbps kompatibel mit MPI USB 2.0 Typ A USB 2.0 Typ Mini-B Ethernet 1 RJ45, Schnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX SD card slot
Elektrische Verbindung	Kabel 2 mm², AWG 14, maximaler Widerstand 100 Ohm für funktionelle Erdung
Kühlungstyp	AN (Air Natural)
Befestigungsmodus	Durch 4 Schrauben, Montage an 1,6 - 5 mm starkes Panel
Abmessungen des Ausschnitts	301.5 x 227.5 mm Plattenschnittmaß
Höhe	241 mm

Breite	315 mm
Tiefe	56 mm
Produktgewicht	2,5 kg

Montage

Normen	EN 61000-6-4 IEC 61000-6-2 UL 508 CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 Nr. 213 Klasse I Division 2
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]cUL[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX[RETURN]KC[RETURN]CCC Ex[RETURN]RCM[RETURN]EAC
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2012/19/EU - WEEE directive 2011/65/EU - RoHS 2015/863/EU - RoHS directive
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...90 % non condensing
Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	10...90 % non condensing
Betriebshöhe	2.000 m
Schutzart (IP)	IP65f (Frontplatte (im Gehäuse))
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X Frontplatte (im Gehäuse) NEMA 13 Frontplatte (im Gehäuse)
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungseigenschaften	Frei von korrosiven Gasen
Stoßfestigkeit	147 m/s² (X, Y, Z Richtungen für 3 Mal) entspricht EN/IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	3,5 mm (f = 5...9 Hz)X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Zyklen (ca. 100 min) entspricht EN/IEC 61131-2 9,8 m/s² (f = 9...150 Hz)X-, Y-, Z-Richtungen für 10 Zyklen (ca. 100 min) entspricht EN/IEC 61131-2
Isolierwiderstand	> 10 Mohm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (Kontaktentladung) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Level 3

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	17,5 cm
VPE 1 Breite	32,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	3,0 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------