



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Displaygröße	5,7 Zoll
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	65.536 Farben
Displayauflösung	640 x 480 Pixel VGA
Touchscreen	Resistiver, analoger Single-Touchscreen
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden mit weiß
Helligkeit	16 Ebenen via Touchpanel
Zeichensatz	Japanese ASCII Chinesisch (vereinf. Chin) Chinesisch (traditional Chinese) Koreanisch Kyrillisch Thai
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC
Einschaltstrom	35 A
Eingangsspannungsgrenzen	19,2 - 28,8 V DC
Voltage endurance	1.000 V 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)
Max. Leistungsaufnahme in W	12 W 8 W Wenn keine externen Geräte mit Strom versorgt werden
Speicherbeschreibung	Benutzerdatenspeicher 32 MB Backup-Speicher 320 kB
Integrierte Verbindungsart	COM1 serielle Verbindung, Schnittstelle: RS232C/RS422/RS485, Übertragungsrate: 2.400 - 115.200 Bit/s COM1 serielle Verbindung, Schnittstelle: RS232C/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 Stop switch output interface 3-position enable output interface Key switch output interface
Elektrische Verbindung	Kabel 2 mm², AWG 14, maximaler Widerstand 100 Ohm für funktionelle Erdung
Kühlungstyp	AN (Air Natural)

Höhe	178,3 mm
Breite	224 mm
Tiefe	107,7 mm
Produktgewicht	0,91 kg

Montage

Normen	UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 KN 11 KN 61000-6-2
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]cUL[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]KC[RETURN]RCM[RETURN]EAC
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2012/19/EU - WEEE directive 2011/65/EU - RoHS 1907/2006/EC - REACH directive
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °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
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	18,200 cm
VPE 1 Breite	27,000 cm
VPE 1 Länge	31,000 cm
VPE 1 Gewicht	1,667 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	40,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,745 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
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

Vertragliche Gewährleistung

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