



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 mm ² , 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 Plattschnittmaß
Höhe	241 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Integrator oder dem Anwender, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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
Schutzzart (IP)	IP65f (Frontplatte (im Gehäuse))
Schutzzart (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 MΩ
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	<input checked="" type="checkbox"/> REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Umweltproduktdeklaration	<input checked="" type="checkbox"/> Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	<input checked="" type="checkbox"/> Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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