



### Hauptmerkmale

Baureihe	Pro-face GP4100
Produkt- oder Komponententyp	Touchscreen-Bildschirm
Bezeichnung der Software	GP-Pro EX

### Zusatzmerkmale

Displaygröße	4,3 Zoll
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Anzeigefarbe	65536 Farben
Displayauflösung	480 x 272 pixels
Touchscreen	Analog
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden mit weiß
Helligkeit	16 Ebenen via Touchpanel
Zeichensatz	ASCII (europäische Zeichen) Chinesisch (vereinf Chin) Koreanisch Japanisch (ANK, Kanji) Kyrillisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC - 10 - 20 %
Leistungsaufnahme in W	7,5 W
Speicherbeschreibung	Backup von Daten 320 kB Anwendungsspeicher 26 MB
Integrierte Verbindungsart	1 USB 2.0 Typ Mini-B 1 USB 2.0 Typ A 1 serielle Verbindung - 9-polige Klemmenleiste - RS232C (Rate: 2.400 - 115.200 Bit/s)
Versorgung	Externe Quelle
Echtzeituhr	Mit RTC-Batteriesatz Optional
Downloadbare Protokolle	Fremdprotokolle Modbus
Kompatible Produktfamilie	Mitsubishi Siemens Omron Allen-Bradley
Befestigungsart	Mittels 2 Montageverschlüssen, Montage an 1,5 bis 6 mm starke Platte
Gehäusematerial	PPT
Material der Vorderseite	Kunststoff
Abmessungen des Ausschnitts	77,5 x 112,5 mm 66 x 105 mm mit Montageadapter
Produktgewicht	0,22 kg

## Montage

Normen	ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 No 142 EN 61000-6-2 CSA C22.2 Nr. 213 UL 61010-1 EN 61131-2 EN 61000-6-4
Produktzertifizierungen	KCC[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]cUL[RETURN]UKCA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Feuchtigkeit	10...90 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	2.000 m
Schutzart (IP)	IP65f (Frontplatte) IP20 (Rückplatte)
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X/13 Frontplatte (für Einsatz in Innenräumen)
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f = 5...150 Hz) entspricht IEC 61131-2 3,5 mm, konstante Amplitude (f = 5...150 Hz) entspricht IEC 61131-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	Beständigkeit gegenüber ausgestrahlten Magnetfeldern - Teststufe: 10 V/m (80 MHz - 2,7 GHz) Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe: 8 kV Level 3 (Luftaustritt) entspricht EN 61000-4-2 Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe: 6 kV Level 3 (direkter Kontakt) entspricht EN 61000-4-2

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,0 cm
VPE 1 Breite	15,0 cm
VPE 1 Länge	20,0 cm
VPE 1 Gewicht	450,0 g

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übelerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------