



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) Kyrillisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch) Chinesisch (vereinf Chin) Japanisch (ANK, Kanji) Koreanisch
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC - 10 - 20 %
Leistungsaufnahme in W	8,1 W
Ethernet-Anschluss	10BASE-T / 100BASE-TX
Speicherbeschreibung	Backup von Daten 128 kB Anwendungsspeicher 26 MB
Integrierte Verbindungsart	1 USB 2.0 Typ Mini-B 1 USB 2.0 Typ A 1 Ethernet TCP/IP - RJ45
Versorgung	Externe Quelle
Echtzeituhr	Mit RTC-Batteriesatz Optional
Downloadbare Protokolle	Modbus TCP Modbus Fremdprotokolle
Kompatible Produktfamilie	Omron Mitsubishi Siemens 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	UL 61010-2-201 EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 CSA C22.2 Nr. 213 CSA C22.2 No 142 UL 61010-1 ANSI/ISA 12.12.01
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]C-Tick[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]KCC[RETURN]UL[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	8,5 cm
VPE 1 Breite	13,5 cm
VPE 1 Länge	18,5 cm
VPE 1 Gewicht	565 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	7,205 kg

Nachhaltigkeit

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
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
----------	-----------