

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# PFXGP4503TAD

10,4" Basic HMI Touch-Panel resistiv, 1 Ethernet, 1 serielle COM, 1 serielle COM isoliert, 1 USB (Typ A), 1 USB (mini B), 1 SD-Karten Slot



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

Displaygröße	26,42 cm
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 16 levels by software
Zeichensatz	Japanese ASCII Chinesisch (vereinf Chin) Chinese (traditional Chinese) Koreanisch Kyrillisch Thai
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC
Einschaltstrom	30 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	17 W 12 W Wenn keine externen Geräte mit Strom versorgt werden 7 W backlight off (standby mode) 8 W backlight dimmed (brightness: 20%)
Speicherbeschreibung	Benutzerdatenspeicher 32 MB Backup-Speicher 320 kB

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobeschätzung 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.

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-polige Buchse, Schnittstelle: RS-485 (isolation), Übertragungsrate: 2.400 - 115.200 Bit/s COM2 serielle Verbindung 1 SUB-D 9-polige Buchse, Schnittstelle: RS-485 (isolation), 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 <sup>2</sup> , 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	259 x 201 mm Plattenschnittmaß
Höhe	214,5 mm
Breite	272,5 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	2 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[RETURN]DNV[RETURN]ABS[RETURN]LR[RETURN]BV[RETURN]
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/s <sup>2</sup> (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/s <sup>2</sup> (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	17,500 cm
VPE 1 Breite	30,000 cm
VPE 1 Länge	36,000 cm
VPE 1 Gewicht	2,626 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm

VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	31,008 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung 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>

### Vertragliche Gewährleistung

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