

Ready to take off! Neue Generation Saia®PCD2 ist nun komplett

Seit dem Frühsommer 2008 läuft mit grossem Erfolg die Einführung des Saia®PCD2.M5 Grundgerätes. Die PCD2.M5 war das erste verkaufsfähige Produkt der neuen Saia®PCD2-Generation.



Saia®PCD2.M5

Saia®PCD2.M5540 –
CPU und 8-fach
Modulträger in einem

Mit der Komplettierung der neuen Saia®PCD2 Reihe wollen wir erreichen, dass die Saia®PCD2 in Wachstum und Volumen wieder mit der Saia®PCD3 Reihe aufschliesst.

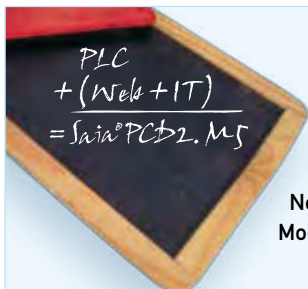
Komplettierung bedeutet, dass nun alle wichtigen Optionen aus der bisherigen ersten Saia®PCD2 Generation verfügbar sind. Wer die Web- und IT-Features wie SD-Flash Speichererweiterungen nutzen wollte musste bisher die Saia®PCD3 einsetzen. Nun hat die PCD2.M-Reihe bezüglich Web- und IT Features gleichgezogen und ist mit dem integrierten Nano-Browserpanel der Saia®PCD3 Reihe sogar

technologisch etwas voraus.

Nachfolgend stellen wir Ihnen nochmals die neue Saia®PCD2 Generation in Kurzform mit den wesentlichen Merkmalen vor, und gehen dann auf die seit Herbst 2008 verfügbaren neuen Optionen und Funktionen ein.

Mit all den neuen Zutaten und Varianten wird die «Pizzaform» Saia®PCD2 wieder einen breiteren Platz im Menüplan der Automatisierer dieser Welt einnehmen. Sie bringt die systematischen Vorteile und Stärken einer flachen Bauform am besten zur Geltung.

Kurzbeschreibung Neue Saia®PCD2



Neue Saia®PCD2.M-Reihe:
Modulare Automationsgeräte
in flacher Bauform

Innovative Web- und IT-Technologie auf einem frei programmierbaren Automationsgerät nach SPS-Qualitätsstandard IEC 61131-2.

Diese Kombination von attraktivem Neuem, mit bewährtem Altem ist nun auch in flacher Gerätebauform verfügbar. Was bisher nur ein PC/IPC bzw. High-End Steuerung konnte, bietet nun die neue Mittelklasse in Form der Saia®PCD2.M5 an.

Das Grundgerät ist CPU und E/A-Modulträger in einem. Für die Kommunikation gehören folgende Schnittstellen zum Basisstandard: USB, Ethernet mit Switch, RS 232/RS 485 – 115 Kbaud, RS 485/Profibus 1.5 Mbaud. Für schnelle Signale sind in die CPU 6 Ein- und 2 Ausgänge integriert. Das Grundgerät kann aus einer Auswahl von 50 verschiedenen E/A-Modulen bis 256 E/As ausgerüstet werden. Über Erweiterungsgeräte kann gar bis 1023 E/As ausgebaut werden.

Ohne Veränderung der Baugröße ist der Ausbau von 4 auf bis zu 15 Kommunikationsschnittstellen möglich, darunter auch CAN, Profibus DP

Saia®PCD2 Screensaver

Unter www.sbc-support.ch/pcd2-m5 können Sie sich kostenlos den Saia®PCD2 Screensaver herunterladen. Die informative 3D-Animation zeigt die wichtigsten Features in einer attraktiven Form. Der Saia®PCD2 Bildschirmschoner ist in 12 Sprachen verfügbar.



12 Mbaud und MP-Bus. Kein Automationsgerät in dieser Klasse kann dies!

Der interne Programm-/Datenspeicher für Anwendungen kann von 1MByte auf bis zu 4GByte ausgebaut werden. Auf diese Daten kann per FTP, http, SMTP auch direkt im Excel tauglichen CSV-Format zugegriffen werden.

Das optional integrierte kleine Browser-Bedienegerät mit 1.9 Zoll Grafik-Display nutzt Web-Technologie. Damit ist die Vor-Ort Bedienung der Saia®PCD2 - ohne jeglichen Zusatzaufwand - mit allen im Netzwerk verbundenen PCs und Web-Panels möglich.

30 verschiedene digitale Interface Module

24 verschiedene analoge Interface Module

16 verschiedene COM- und Bus-Module
z. B. Profibus, CAN, GSM...

10 verschiedene Funktions-Module
z. B. für Motion, Wiegen...

und viele weitere Kundenspezifische E/A Module





Gekoppelte Erweiterungsgeräte
Saia®PCD2.C2000

Die Erweiterungsgeräte der Saia®PCD2

Mit den neuen Erweiterungsgeräten fällt die Limitation des Saia®PCD2-Systems auf maximal 16 E/A-Steckplätze weg. Nun können Sie mehrere Erweiterungsgeräte anhängen und wie bei der Saia®PCD5 auf bis zu 1023 E/As ausbauen. Für die Ankopplung der Erweiterungsgeräte zur CPU gibt es ein neues Kabel (PCD2.K106), welches eine platzsparendere Montage wie bisher zulässt. Weitere Verbesserungen mit der neuen Saia®PCD2.C2000 sind die Nutzung verschiedener Klemmentechniken, mehr Beschriftungsmöglichkeiten und besserer Berührungsschutz der Elektronik.

Für das Engineering dürfte vor allem eine grosse Erleichterung sein, dass im neuen C2000 jedes Gerät bezüglich Stromversorgung Selbstversorger ist. Um die Applikationen in der Infrastrukturautomatik müssen Sie sich bezüglich Strombedarf keine Sorgen mehr machen (Peace of Mind!). Was die E/A-Module an Strom benötigen, wird vom C2000 selbst bereitgestellt. Ein einfacher und sicherer Ansatz.

Neu verfügbare Kommunikationsoptionen für die Saia®PCD2.M5-Reihe

E/A-Module mit seriellen Schnittstellen für PCD2.M5xxx (auf Steckplatz 0...3)

PCD2.F2100	Seriell Schnittstellenmodul mit 1x RS 422/RS 485 und 1 Steckplatz zur Aufnahme von PCD7.F1xx
PCD2.F2210	Seriell Schnittstellenmodul mit 1x RS 232 und 1 Steckplatz zur Aufnahme von PCD7.F1xx
PCD2.F2810	Seriell Schnittstellenmodul mit 1x Belimo MP-Bus und 1 Steckplatz zur Aufnahme von PCD7.F1xx

Kommunikations-Module für PCD2.M5xxx (auf Steckplatz C)

PCD7.F7500	Profibus-DP Master-Interface. 12MBAud
PCD7.F7400	CAN Kommunikationsmodul

Neu verfügbare IT-Module

Flash-Speichermodule

PCD2.R6000	Für PCD2.M5xxx auf E/A-Steckplatz 0...3 (SD-Karte nicht inbegriffen)
PCD7.R-SD1024	Saia®SD Flash-Speicherkarte 1GByte

Neu verfügbare Web-Module

Optionales, integriertes Nano-Browser Bedienpanel Saia®PCD7.D3100E

Das Konzept der «nahtlosen Bedienung», mit nur einem HMI-Projekt, von einem kleinen Bediengerät bis hin zu allen Geräten mit Browser (Explorer, Mozilla etc) wurde nun mit dem Saia®PCD7.D3100E auf die Vor-Ort-Anzeige des Automationsgerätes erweitert. Es ist eine spannende und völlig neue Möglichkeit die Vor-Ort-Bedienung eines Automationsgerätes auch überall im Netzwerk auf dem PC oder PDA zur Verfügung zu haben.

Natürlich wird das HMI-Projekt mit dem Saia®Web-Editor erstellt, den Sie schon von den Micro-Browser- und Microsoft® Explorer-Applikationen kennen. ■

Saia®PCD Nano-Browser

- Grafisches Display
- 4 Graustufen
- Display Auflösung 128 x 88 Pixel
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Displaygrösse 35.8 x 24.8 mm
- Abmessungen 47 x 67 mm
- Joystick für Navigation
- Die Funktionalität des Nano-Browsers ist ein Sub-Set eines Micro-Browsers



Ein einziges Projekt zum Bedienen und Beobachten am Gerät, lokal und remote.