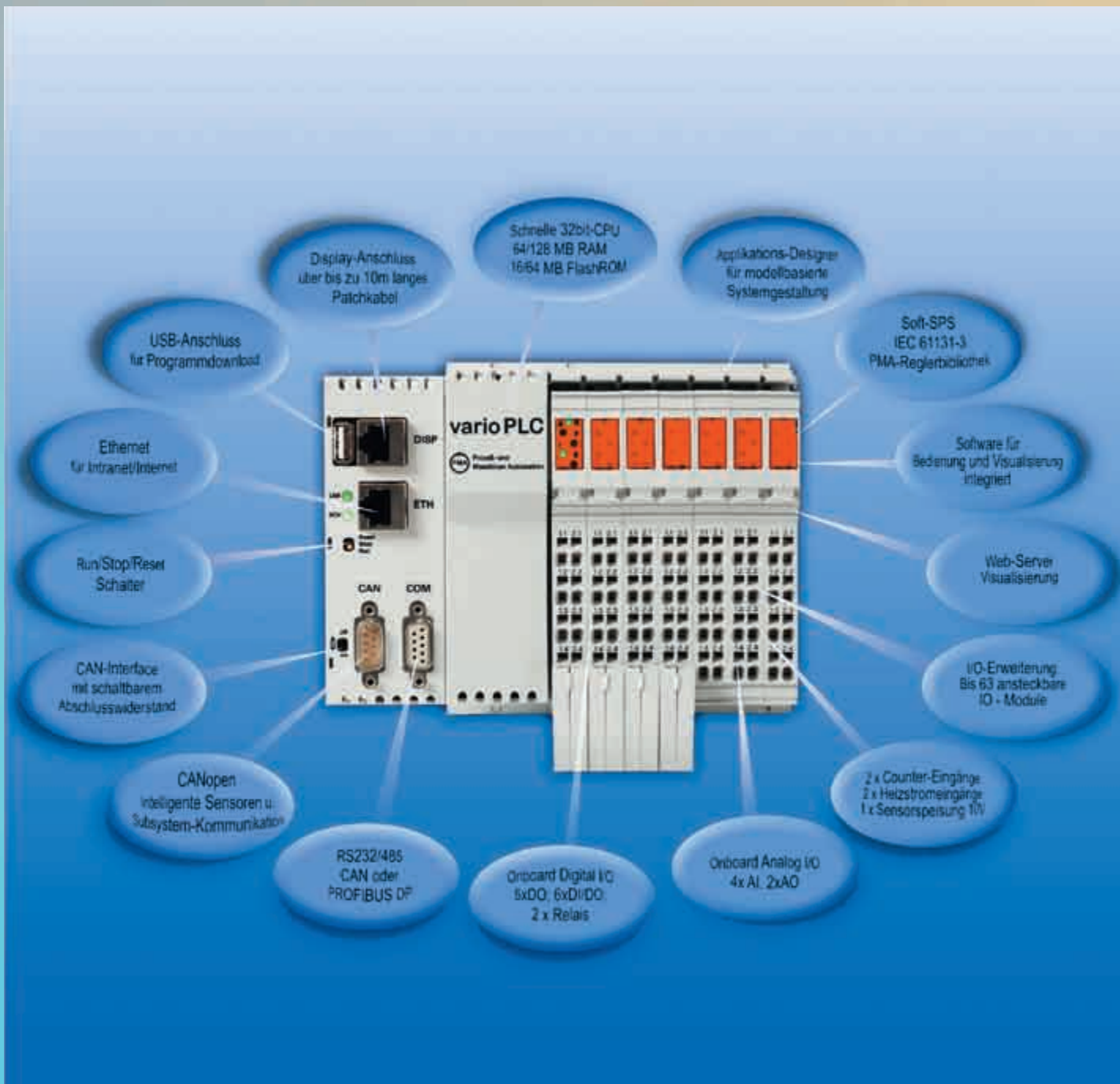


Mehr als ein SPS - varioPLC !



Auf einen Blick

varioPLC

- Die kompakte Steuerung mit Display-Ansteuerung
- IEC 61131-3 programmierbar
- Integrierte Regelungsfunktionen
- Umfangreiches on-board I/O
- Erweiterungsbus für vario I/O - Module
- Direktanschluss für Farb-Display, Touch
- Kommunikation über:
 - ★ CAN und Ethernet
 - ★ Profibus (optional)

varioDISP

- Ausführungen in 5,7" und 12,1"
- Touchbedienung
- Besonders flache Einbauehäuse
- Geeignet zur direkten Maschinenmontage
- OEM-Versionen auf Anfrage

varioEC_{modular}

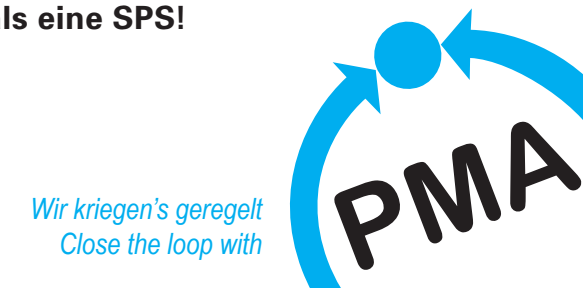
- Basiert auf varioPLC und varioDISP
- „Ready to use“ Lösung mit Anwendungsprogrammen für die Extruderautomatisierung, z. B.: für Extruder Retrofitting

PMA Prozeß- und Maschinen-Automation GmbH
 Miramstraße 87
 34123 Kassel/Germany
 Tel./Fax: +49 (0)561 505-1307 / -1710
 E-mail: mailbox@pma-online.de
 www.pma-online.de

Automatisierung gelöst mit varioPLC



Mehr als eine SPS!



G081457 9/2008

Zwei Komponenten: ein Ziel!

Das zentrale Element im Automatisierungssystem: varioPLC



- Kompakte, robuste Hardware
- Programmierung nach IEC 61131-3 (CoDeSys)
- Echtzeitfähige Soft-SPS Runtime
- Multitasking fähig
- Integrierte Prozeßregelung in gewohnter PMA Qualität
- Komfortable Debug- und Inbetriebnahmewerkzeuge

- Voll integriertes grafisches Visualisierungssystem
 - ★ Greift direkt auf die Variablen des Steuerungsprogramms zu.
 - ★ Fehlerträchtige Mehrfachdefinitionen entfallen.
 - ★ vielfältige Funktionen zur Erstellung von Bedien-seiten
- Onboard I/O
 - ★ 4 analoge Eingänge (z.B. für Prozesssignale)
 - ★ 2 analoge Ausgänge (z.B. für stetige Regler)
 - ★ 2 Sensorspeiseklemmen (z. B. für Massedruck-messung/Kalibration)
 - ★ 2 Heizstromeingänge (z. B. für zyklische Überwachung nutzbar)
 - ★ 6 digitale Eingänge (z.B. Fehlermeldungen)
 - ★ 6 digitale Ausgänge (Freigabesignale etc.)
- Erweiterungsbus für vario I/O – Module
 - ★ 8-faches-Temperaturmodul
 - ★ Analoge und Digitale I/Os
- Direktanschluss des Displays über preiswertes Standardkabel
- Ethernet
- CAN
- Optional: PROFIBUS DP, 2nd CAN, RS485, RS232
- USB-Anschluß für Softwareupdate etc.



Kompakte Lösung für MSR und Bedienung/Visualisierung

Mit modularer Erweiterung zur maßgeschneiderten Lösung: Standardmodule aus dem vario I/O-System anschließen



Engineering-Tool:

CoDeSys gemäß IEC61131-3 für die Ablauf-funktionen und für die Visualisierung

Wählen Sie das passende Display! varioDISP

Bedienung und Visualisierung

- ★ robuste Farb-Displays mit Touchfunktion
- ★ Mechanik ausgelegt zur maschinennahen Montage

Wählen Sie das Display nach Ihren Wünschen:

- ★ Typ: TFT
- ★ Größe: 5,7", 12,1"

Montieren Sie, wo Sie wollen:

- ★ 10 Meter-Anschlussleitung mit Standard Patchkabel (RJ45)



Sehr flache Bauweise – kompakter Einbau – für jede Größe

