

[me]

MAGAZIN FÜR
MECHATRONIK & ENGINEERING
NOVEMBER 2017



Special: SPS IPC Drives Intelligente Produktion – was denn sonst? ab Seite 23

Sonderteil: agile technik Industrie 4.0 – Digitalisieren + Vernetzen ab Seite 63

Engineering Eplan Electric P8 und TIA Portal gekoppelt ab Seite 50

Positionen immer sicher bestimmen (10)



agt agile technik verlag, Teinacher Str. 34, 71634 Ludwigsburg
30388 PVSt Deutsche Post 342
150079, 1, 06/17



Auf dem Weg zu Industrie 4.0

Murrelektronik zeigt auf der SPS IPC Drives unter anderem neue Produkte und innovative Lösungen für die Netzwerktechnologie. Weitere Schwerpunktthemen sind Safety, IO-Link, Stromversorgungen sowie Lösungen auf dem Weg zu Industrie 4.0 und last not least die neuesten Entwicklungen in der dezentralen Installationstechnik.

➤ Eine zukunftsorientierte Lösung für die Netzwerktechnologie ist der Managed Switch. Er sorgt für eine schnelle Datenkommunikation und für eine perfekte Vernetzung. Sie bieten umfangreiche Diagnose-Funktionen und tragen zur schnellen Fehlerbehebung bei. Teure Stillstandzeiten werden markant reduziert. Switch-Varianten für ProfiNet-Applikationen steigern die Anlagenverfügbarkeit durch eine automatische ProfiNet-Topologie-Erkennung zusätzlich.

Neue I/O-Module Der Automatisierer aus Opppenweiler präsentiert erstmals auch SOLID67. Die neuen kompakten I/O-Module machen Installationen im Feld einfacher und sind besonders attraktiv für Anwendungen mit IO-Link-Sensoren und -Aktoren. Sie stellen gleich acht IO-Link-Steckplätze in unmittelbarer Prozessnähe zur Verfügung. Die SOLID67-Module sind multiprotokollfähig, sie unterstützen ProfiNet und Ethernet/IP. Je nach Steuerungskonzept wird dazu einfach ein Schalter direkt am Modul umgelegt.

Eine spannende Innovation ist auch der neue IO-Link-Koppler, der Energie und bidirektionale Kommunikation kontaktlos überträgt. So kann an Stellen, an denen sonst sehr häufig gesteckt werden müssten oder an denen Bewegung stattfindet, eine verschleißfreie Übertragung gewährleistet werden.

Sicherheitstechnik Stark aufgestellt ist Murrelektronik in der Sicherheitstechnik. Mit den Lösungen von Murrelektronik können sicherheitstechnische Aspekte wirtschaftlich in Installationskonzepten eingebunden werden. Mit dem passiven IO-Link-Sicherheitshub können zum Beispiel Ausgänge bis zu Performance Level d abgeschaltet werden.

Einfach nur „Plug & Play“ „Plug & Play“ in der dezentralen Installationstechnik ist ein weiterer Schwerpunkt. Passive Verteiler mit ATEX-Zulassung ermöglichen die vorteilhafte Einbindung von Sensoren und Aktoren in explosionsgefährdeten Bereichen. Module im Hygienic Design erweitern die Möglichkeiten der Automatisierung im Bereich von Food & Beverage (IP69K). Beim Cube-System erweist sich das Prinzip des „Buswechsels ohne Systemwechsel“ als vorteilhaft, weil Maschinen und Anlagen rein durch Austauschen des Busknotens für unterschiedlichste Steuerungsprotokolle „fit gemacht“ werden können.

Stromversorgungen Auch im Bereich der Stromversorgungen hat Murrelektronik Neues zu binden. Das bewährte und breit aufgestellte Portfolio, das ein Garant für zuverlässige Stromversorgungssysteme ist, wird zielstrebig erweitert, zum Beispiel um Emparro67 Hybrid. Dieses Netzgerät verlagert die Stromversorgung aus dem Schaltschrank ins Feld und erweist sich durch die elementar geringeren Leitungsverluste als sehr wirtschaftliche Lösung. Ein Netzgerät für Anwendungen in extremen Umgebungen, sei es auf den



▲ Murrelektronik zeigt auf der SPS IPC Drives „neue Produkte und innovative Lösungen, die Kunden auf den Weg zu Industrie 4.0 bringen“, versprechen die Automatisierer aus Opppenweiler. (Bild: Murrelektronik)

Murrelektronik

Die Murrelektronik-Gruppe ist ein international agierendes Unternehmen in der Automatisierungstechnik. Ziel und Aufgabe von Murrelektronik ist es, die Wettbewerbsfähigkeit ihrer Kunden durch intelligente Installationslösungen zu erhöhen. Dabei wird enge und gute Kundenbeziehung als entscheidend angesehen, da nur so ganz individuelle Lösungen für eine optimale Maschineninstallation entwickelt werden können. Die dezentrale Maschineninstallation gilt dabei als die Paradedisziplin von Murrelektronik: Hier werden mit bewährten Konzepten und neuen Technologien Maschinen und Anlagen optimal dezentral sowohl aktiv als auch passiv installiert. Eine hohe Verfügbarkeit der Produkte rundet das Leitungsspektrum von Murrelektronik und das Kundenerlebnis ab.

Spreadern im Containerhafen, auf Baukränen oder in der Intralogistik, ist ebenfalls neu wie das Emparro ACCUcontrol; ein System, um Maschinen auch bei Stromausfällen am Leben zu halten.



9-325

► www.murrelektronik.de

Anzeige

