

Integrierte Antriebslösung für einfache Bewegungsaufgaben

Conrad Electronic setzt neue Impulse in der Automatisierung

Die Simplified Motion Series von Festo kommt ohne externen Antriebsregler aus, da alle notwendigen elektronischen Bausteine im integrierten Antrieb kombiniert sind.



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download hier [bereit](#)

Fotoquelle: Festo

Bildunterschrift: Die integrierten Antriebe der Simplified Motion Series sind die perfekte Lösung für Anwender, die nach einer elektrischen Alternative für einfachste Bewegungs- und Positionieraufgaben suchen und die teils aufwändige Inbetriebnahme klassischer elektrischer und Pneumatischer Antriebssysteme scheuen.

Wollerau, im Februar 2020 – Conrad Electronic wird sich 2020 verstärkt im Bereich Automatisierungstechnologie engagieren und dazu sein bisheriges Angebot stark ausbauen.

„Um diesem ehrgeizigen Ziel ein gutes Stück näher zu kommen und die Conrad Sourcing Plattform mit aktuell über 125,000 Produkten im Bereich Automation und kundenspezifischen Lösungen erneut zu erweitern, haben wir die Simplified Motion Series von Festo in unser Angebot für B2B-Kunden aufgenommen. Die innovativen elektrischen Antriebe der Simplified Motion Series bereichern das Vollsortiment von Festo in unserem Spektrum an Produkten für die Industrieautomatisierung“, sagt Michael Schlagenhauser, Senior Director Productmanagement Core Electronics & Automation von Conrad Electronic.

Die Simplified Motion Series enthält unterschiedliche lineare und rotative Elektromechaniken zusammen mit einer einfachen und anwendungsoptimierten Kombination aus Motor und Antriebsregler, dem sogenannten integrierten Antrieb. Damit kommt diese Lösung ohne externen Servoantriebsregler aus und für die Installation ist kein Schaltschrank erforderlich, da die Simplified Motion Series direkt in die Maschine montiert wird.

Die elektrische Alternative für einfachste Bewegungs- und Positionieraufgaben zwischen zwei mechanischen Endlagen ist einfach in Betrieb zu nehmen. Sie bietet darüber hinaus spezielle Bewegungs-Charakteristiken, wie sanft gedämpftes Einfahren in die Endlage oder eine vereinfachte Press- und Klemm-Funktion. Ausserdem ist die Endlagen-Rückmeldung standardmässig integriert, sodass Entwickler ohne externe Sensoren auskommen.

Die Baureihe elektrischer Antriebe verbindet die Einfachheit der Pneumatik mit den Vorteilen elektrischer Automatisierung. Sie ermöglicht Anwendern ohne jegliche Software und ohne Computer oder sonstiges Zubehör nach dem ‚Plug-and-Work‘-Prinzip einfache Bewegungen zu realisieren und dabei bis in die Cloud zu kommunizieren. Direkt auf dem Antrieb sind die Parameter Geschwindigkeit für Ein- und Ausfahren, Kraft beim Pressen und Klemmen, Auswahl der Referenz für die Endlage, Dämpfungsweg und manueller Betrieb einstellbar.

Zur Simplified Motion Series gehören derzeit folgende elektrische Antriebe: Die kompakten und kostengünstigen Spindel- und Zahnriemenachsen-Einheiten ELGS-BS/-TB mit langlebigem Zahnriemen, die Mini-Schlitten-Einheit EGSS mit ruhigem Spindellauf für vertikale Z-Bewegungen oder geführte lineare Einzelbewegungen in jeder Einbaulage, die Zahnriemenachsen-Einheit ELGE-TB mit



sehr ruhigem Laufverhalten, die Elektrozyylinder-Einheit EPCS und die Drehantriebseinheit ERMS in zwei Baugrößen für einfache Schwenkaufgaben.

CONRAD | PORTRAIT

Seit 1923 steht Conrad Electronic für Technik und Elektronik. Das Familienunternehmen aus der Oberpfalz in Bayern ist einer der führenden Omnichannel-Anbieter und als international agierende Unternehmensgruppe mit Landesgesellschaften in 16 Ländern Europas vertreten.

Über Conrad Electronic Schweiz:

Seit 1996 ist Conrad Electronic Schweiz mit einem Sortiment von mehr als 750'000 Artikeln für Technik und Elektronik auf conrad.ch sowie seinen zwei Filialen in Dietlikon und Emmenbrücke für Business- und Privatkunden direkt in der Schweiz vertreten.

Digitale Plattformen und Services machen Conrad zum zentralen Drehkreuz für die Technik- und Elektronik-Branche: Businesskunden bietet Conrad als einer der führenden europäischen B2B-Distributoren ein ständig wachsendes Produktportfolio auf conrad.ch, individuelle Beratung durch Key Account Manager, Inside Sales und Businessberater in den Megastores. Hinzu kommen Liefer-, Bestell- und Produktservices wie die 24-Stunden-Standard-Lieferung, Click&Collect, Angebotsservice, Termin- und Abrufaufträge, eKataloge, eProcurement, 3D-Druckservice, Kalibrier- und Platinen-Services sowie 3D-Print-Hubs in den Filialen vor Ort. Seit Ende 2013 verfügt Conrad zudem über eine zertifizierte ESD-Abwicklung für das professionelle Handling von empfindlichen Bauelementen.

Das Sortiment umfasst Produkte führender Hersteller und Marken wie Tru Components, Voltcraft, Toolcraft, Makerfactory, C Control, Renkforce, Speaka Professional, Sygonix, Eurochron, Polarlite, Reely oder Emmerich. Conrad Connect, die führende Projektplattform für das „Internet of Things (IOT)“, ermöglicht die herstellerübergreifende Verknüpfung smarterer Geräte, Apps und Services für den privaten und geschäftlichen Einsatz.

Pressekontakt:

René Schiesser, Get More

Tel: +41 (0)44 822 50 55

Email: schiesser@getmore.ch

Website: getmore.ch

Birgit Schoeniger, Publitek

Tel: +44 (0) 1582 390980

Email: birgit.schoeniger@publitek.com

Website: publitek.com

Informationen:

Conrad Electronic AG

Tel: +41 (0)44 787 78 70

Email: business@conrad.ch

Website: conrad.ch

Ref: CRD594/A/CH

Februar 2020

