Vorstellung von Commander S und Marshal

«Ein bahnbrechender Entwicklungsschritt»

Control Techniques, Teil der Nidec-Unternehmensgruppe, bringt ein neues Mitglied der Commander-Umrichterfamilie sowie eine revolutionäre App namens Marshal auf den Markt.

Commander S bietet eine Lösung für Anwendungen, die eine praktische Plug-and-Play-Steuerung direkt aus der Verpackung erfordern. Er lässt sich leicht installieren und ist einfach zu bedienen, zuverlässig und kostengünstig.

Commander S ist der erste Umrichter, der serienmässig und ohne Aufpreis mit einer App-Schnittstelle ausgestattet ist. Marshal revolutioniert die Art und Weise, wie der Anwender bei Inbetriebnahme, Überwachung, Diagnose und Support auf den Umrichter zugreift.

Commander S ist mit einem geeigneten Funktionsumfang für einfache Anwendungen optimiert.

Unkomplizierter Einsatz

Mithilfe der NFC-Technologie wird Marshal für den Anwender zum Umrichter-Experten vor Ort. Marshal ermöglicht die Inbetriebnahme durch Ein- und Ausschalten, auch wenn sich der Umrichter noch in der Verpackung befindet. Mit der App können auch Parameter von einem Umrichter auf einen anderen übertragen werden; zudem bietet Marshal eine Echtzeit-Diagnose selbst bei ausgeschaltetem Umrichter und hilft dem Anwender mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen, das Problem zu beheben und den Umrichter wieder zum Laufen zu bringen. Zusätzlich kann der Anwender Schaltpläne und Umrichterkonfigurationen einfach als PDF-Datei per E-Mail oder WhatsApp oder über eine andere Messenger-App teilen.

Nidec

Commander S ist der erste Umrichter, der serienmässig und ohne Aufpreis mit einer App-Schnittstelle ausgestattet ist.

Der einfachste und schnellste Weg zum Kommunizieren

Die robuste Click-on/Off-DIN-Hutschienenmontage erleichtert die Installation des Umrichters, und der geringe Platzbedarf des Commander S sowie die Aneinandermontage sparen wertvollen Platz im Schaltschrank. Die Klemmenbezeichnungen sind zur leichteren Identifizierung lasergedruckt, und abgewinkelte Anschlussklemmen ermöglichen einen einfachen Zugang zu den Schrauben und ein leichtes Einführen des Kabels.

Marshal ist der einfachste und schnellste Weg, um mit dem Commander S zu kommunizieren. Die für Android und iOS verfügbare Software ermöglicht die Einrichtung des Umrichters in nur 60 Sekunden mithilfe der NFC-Technologie und bietet einfache, auf verschiedene Anwendungen zugeschnittene Einrichtungsroutinen. Das über Marshal zugängliche Fast-Start-Menü unterstützt die Inbetriebnahme, und es sind nur vier grundlegende Einstellungen erforderlich, um den Motor in Betrieb zu nehmen.

Fünf Jahre Gewährleistung

Im Commander S kommen Komponenten der neuesten Generation und innovative Fertigungsmethoden zum Einsatz. Lackierte Plati-

Portrait

Control Techniques, ein Unternehmen von Nidec, ist der globale Umrichterspezialist mit einer langen unternehmerischen Geschichte. Seit kurzem kann es auf die Unterstützung eines grossen internationalen Mutterkonzerns, Nidec, und dessen anderen Marken zählen. Control Techniques versteht sich als Herausforderer mit einem grossen Namen in der Umrichterbranche. Das ganze Team ist stolz auf seine hohe Servicebereitschaft – nicht nur in Newtown in Wales, sondern auch über das eigene Netzwerk von 45 Drive Center auf der ganzen Welt. «Wir sind vom Umrichtern besessen, und unser Ehrgeiz treibt uns an, die erste Adresse für Umrichter zu sein.»

nen schützen den Umrichter vor Feuchtigkeit, Korrosion und Staub und sorgen so für die langjährige Robustheit und Zuverlässigkeit, für die Control Techniques bekannt ist. Und um diese Botschaft noch zu verstärken, wird auch hier wie bei allen Universalumrichtern von Nidec eine kostenlose 5-Jahre-Gewährleistung geboten.

Commander S ist mit einem geeigneten Funktionsumfang für einfache Anwendungen optimiert. Um die Gesamtkosten für den Anwender zu senken, sind mehrere wichtige Funktionen in den Umrichter integriert, wie zum Beispiel eine intelligente Lüftersteuerung, integriertes Modbus RTU und ein integrierter C1 EMV-Netzfilter.

Marshal ist der einfachste und schnellste Weg, um mit dem Commander S zu kommunizieren.

In drei Baugrössen

Der neue Commander S erfüllt die Anforderungen der Ökodesign-Verordnung der Europäischen Union an die Energieeffizienz. Commander S ist in 3 Baugrössen mit einem Leistungsbereich von 0,18 kW bis 4 kW (0,25 bis 5 PS) erhältlich.

Anthony Pickering, Präsident von Control Techniques, hebt die Präsenz von NFC im Alltag hervor und erklärt, wie diese Technologie den Markt für Universalumrichter revolutionieren wird. «NFC ist in unserem Leben allgegenwärtig, und wir nutzen es zum Beispiel zum Bezahlen in Geschäften. Wir wussten, dass dies die richtige Technologie ist, und wir haben sie für den Commander S angepasst. Das ist für die Branche bahnbrechend und verändert das gesamte Kundenerlebnis, von der Installation bis zur Programmierung.» Anthony Pickering weiter: «Die Innovation, die wir auf den Markt bringen, ist eine ständige Weiterentwicklung unserer Produkte und der dazugehörigen Dienstleistungen, und wir sind stolz auf das, was wir mit diesem neuen Antrieb erreicht haben.»

«Commander S ermöglicht den Anwendern eine schnelle Installation und Programmierung und erledigt die Arbeit effizient», versichert der Präsident weiter. «Seine grüne Farbe erinnert an die Wurzeln des Unternehmens, denn in den Anfängen war Control Techniques als das Unternehmen mit den grünen Umrichtern bekannt. Und als Teil unserer kontinuierlichen Weiterentwicklung glauben wir, dass unsere Tradition wichtig ist – was wir in die Zukunft übertragen, ist das, was wir in der Vergangenheit gelernt haben. Die grüne Farbe ist ein Zeichen dafür, dass wir all das Wissen und die Entwicklung über die Jahre hinweg verstehen und umsetzen.» «

Infoservice
Nidec Schweiz AG
Lindächerstrasse 1, 5413 Birmenstorf
Tel. 056 201 42 42, Fax 056 201 42 43
info.ch@mail.nidec.com, www.controltechniques.com

Antriebstechnik

- Freiläufe
- Überlastkupplungen
- Bremsen
- Welle-Nabe-Verbindungen
- Wellenkupplungen
- Industriestossdämpfer
- Spezialfedern
- Druck-Zugkabel

Getriebetechnik

- Kegelradgetriebe
- Spindelhubgetriebe
- Planetengetriebe
- Stellantriebe
- Sondergetriebe
- Überlagerungsgetriebe

Messtechnik

- Drehgeber
- Lineare Wegmesssysteme
- Seilzuggeber
- Digitale Positionsanzeigen
- Handräder mit Stellungsanzeigen
- Anzeigegeräte

Spanntechnik

- Präzisions-Spannfutter
- Präzisions-Spanndorne
- Spannkupplungen
- Hydraulische Dehnspannzeuge
- Sonderspannzeuge

www.ringspann.ch

RINGSPANN AG
Ihr Nutzen ist unser Antrieb

Sumpfstrasse 7, Postfach
CH-6303 Zug

Telefon +41 41 748 09 00
Telefax +41 41 748 09 09

www.ringspann.ch
info@ringspann.ch

RINGSPANN