

PRESSEMITTEILUNG

Kostenoptimierte Frequenzumrichter von Mitsubishi Electric

16. März 2022, Ratingen

Mit den neuen Frequenzumrichtern der FR-CS80 Reihe setzt Mitsubishi Electric auf Anwenderfreundlichkeit und Effizienz. Die Umrichter sind dabei rund 20 % günstiger und sogar 30 % platzsparender als herkömmliche Modelle. Dank ihrer schnellen und einfachen Inbetriebnahme sind sie vor allem für Einsteiger ideal geeignet.

Die neuen Umrichter von Mitsubishi Electric sind erhältlich als einphasige 230 Volt Version und als dreiphasige 400 Volt Version. Abgedeckt werden damit Motorkapazitäten von 0,4 bis 2,2 kW beziehungsweise 0,4 bis 15 kW.

Die Frequenzumrichter bieten alle wesentlichen Funktionen, die für Anwendungen dieser Leistungsklassen benötigt werden. Um Kosten und Platzaufwand zu optimieren wurde auf High-End-Funktionen verzichtet. Das macht die Umrichter auch für Einsteiger attraktiv.

Qualitativ sind sie auf dem Niveau der Premiummodelle von Mitsubishi Electric, die Prüf- und Testverfahren sind in beiden Fällen die gleichen.

Frequenzumrichter einfach montieren und installieren

Eine Besonderheit ist unter anderem die geringe Wärmeentwicklung. So können mehrere Umrichter nebeneinander angebracht werden, ohne dass eine Überhitzung entsteht. Das spart zusätzlichen Platz.

Nach der Montage kommt die Inbetriebnahme. Dank Quick-Start-Guide ist diese schnell und unkompliziert. Auch eine Neuprogrammierung ist einfach und intuitiv dank der FR Configurator2 Software. Programmierkenntnisse werden keine vorausgesetzt, sodass auch Einsteiger die Frequenzumrichter bedienen können.

Erweiterte Funktionen der FR-CS80 Umrichter

Eine weitere wichtige Funktion der FR-CS80 Serie ist die Magnetic Flux Vector Control. Mit ihr kann auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment erzeugt werden. Außerdem können die Umrichter im regenerativen Betrieb laufen und sind so besonders energieeffizient.

Die doppelte Leiterplattenbeschichtung (entspr. IEC 60721-3-3 3C2/3S2) sorgt zudem für eine maximale Nutzungsdauer und macht die Frequenzumrichter besonders robust. So eignen sich diese auch für den Einsatz in rauen Umgebungen, wie beispielsweise in der chemischen Verarbeitung, der Lebensmittel- und Getränkeindustrie oder im Bergbau.

„Wer automatisiert, möchte generell Prozesse effizienter gestalten“, fasst Christian Senger, Senior Product Manager Inverters, zusammen. „Die Art und Weise, wie dies angegangen wird, sollte dabei ebenso effizient sein. Mit der FR-CS80 Serie bieten wir unseren Kunden einsteigerfreundliche Frequenzumrichter, die optimal an ihre Bedürfnisse angepasst sind und sich schnell amortisieren.“

Der FR-CS80 gehört zum Effizienz-Line-up von Mitsubishi Electric. Diese Produkte bieten bei gewohnt hoher Qualität kostenoptimierte Produktlinien, die weniger Performance und Funktionalitäten aufweisen. Damit erleichtern Sie den Einstieg in die Automatisierung. Weitere Produkte des Line-ups sind die MR-JET Servos sowie die Roboter der CR-Serie. <https://de.mitsubishielectric.com/fa/lp/effizienz-lineup>

FR-CS80 auf einen Blick:

Spannung	230 V einphasig oder 400 V dreiphasig
Dimensionen	zwischen 68x128x118 mm und 180x260x165 mm
Nennleistung	von 0,40 bis 15,00 kW
Nennstrom	von 1,2 bis 29,5 A
Schutzart	IP20 für alle Modelle
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">- Magnetic Flux Vector Control- Regenerativer Betrieb- Doppelte Platinenbeschichtung (IEC 60721-3-3 3C2/3S2)- Side by Side Montage möglich dank geringer Wärmeentwicklung

Bildunterschriften:

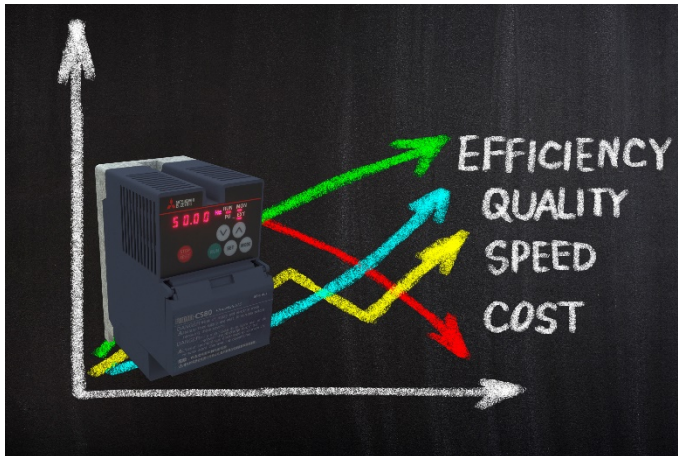


Bild 1: Mit der FR-CS80 Reihe bietet Mitsubishi Electric eine umfassende Frequenzumrichterlösung für kleinere Budgets.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]



Bild 2: Dank ihrer schnellen und einfachen Inbetriebnahme sind die neuen Umrichter von Mitsubishi Electric vor allem für Einsteiger ideal geeignet.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]

Über Mitsubishi Electric

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist Mitsubishi Electric ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie sowie Heiz-, Kälte- und Klimatechnologie.

In Anlehnung an die Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, ein weltweit führendes Unternehmen zu sein, das die Gesellschaft mit Technologie bereichert.

Mit rund 146.500 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahres am 31.03.2021 einen konsolidierten Umsatz von 37,8 Milliarden US Dollar*.

In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten zu finden.

Seit 1978 ist Mitsubishi Electric in Deutschland als Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio.

*Wechselkurs 111 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.03.2021 (Quelle: Tokioter Devisenbörse)

Weitere Informationen:

<https://de.mitsubishielectric.com/fa>

Folgen Sie uns weiter:



youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU



<https://www.linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation>



twitter.com/MitsubishiFAEU

Pressekontakt:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Abteilung Deutschland
Industrial Automation

Silvia von Dahlen

Referentin Marketing Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Deutschland

Tel.: +49 (0)2102 486-5160

Fax: +49 (0)2102 486-7170

silvia.von.dahlen@meg.mee.com

de.linkedin.com/in/silvia-von-dahlen

https://www.xing.com/Silvia_vonDahlen

PR-Agentur:

DMA Europa Group

Carolin Heel

Progress House, Great Western Avenue

Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

carolin@dmaeuropa.com

www.dmaeuropa.com