

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Nr. 3048

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

Power Distribution Systems Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/powersystems/form
www.MitsubishiElectric.com/products/energy

Presseanfragen

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric bringt das neue Mitsubishi Low Voltage
Motor Control Center Type-D auf den Markt**

Einfront-Ausführung bringt deutliche Raumvorteile

TOKIO, 8. September 2016 – Die [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute die Einführung des neuen Low Voltage Motor Control Center in der Version „Type-D“ bekannt, eines Motor Control Centers (MCC, Motorschaltschrank) für den Niederspannungsbereich, das eine große Anzahl von Funktionsmodulen aufnehmen kann und speziell für eine Bereitstellung auf vielen globalen Märkten konzipiert wurde. Das System ist ab dem 8. September verfügbar. Das Unternehmen hat sich für das erste Gesamtjahr ein Umsatzziel von zwei Milliarden japanischen Yen bzw. rund 20 Millionen US-Dollar gesetzt.

Durch seine Einfront-Ausführung ist das Low Voltage Motor Control Center Type-D von Mitsubishi besonders gut für Umgebungen geeignet, in denen Doppelfront-Ausführungen nicht realisierbar sind. Dies betrifft u. a. die zunehmend verbreitete Installation in Container-Transformatorstationen für die Motorsteuerung und Überwachungssysteme in Industrieanlagen, Kraftwerken und Wasseraufbereitungsanlagen, insbesondere in Südostasien, im Nahen Osten und in Südamerika.



Mitsubishi Low Voltage Motor Control Center Type-D



Funktionsmodul für kleine Stromzuführungskomponente



Funktionsmodul für kleinen Motorstarter

Vorteile des neuen Mitsubishi Low Voltage Motor Control Center Type-D

1) Weniger Schaltschränke dank gesteigerter Schrankkapazität

- Trotz der Einfront-Ausführung kann das neue System mit seinen kompakten Abmessungen von 1.000 x 600 x 2.200 mm bis zu 40 Module in einem einzigen Schrankplatz aufnehmen (4 Module x 10 Fächer pro Seite bei den kleinsten Stromzuführungskomponenten im Vergleich zu 1 Modul x 9 Fächer pro Seite bei der aktuellen Ausführung).

2) Vereinfachung von Betrieb und Wartung

- Die Komponenten können während der Installation im Schrank bzw. während des Betriebs und der Wartung über die Frontseite neu angeordnet werden.
- Bei entnehmbaren Modulen können die Verbindungen der Haupt- und Steuerstromkreise eines Funktionsmoduls vollautomatisch hergestellt und getrennt werden.

3) Universaldesign trägt zur Eliminierung menschlicher Fehler bei

- Die Steuerelemente sind dank auffälliger Beschriftungen und kontrastreicher Farben sehr gut sichtbar.
- Der Status ON/OFF (Ein/Aus) ist durch den zweifarbig gestalteten Schalter des Kompaktleistungsschalters leicht erkennbar.
- Durch die an den Schrankseiten integrierten LEDs ist der Betriebsstatus schnell ersichtlich.

Hintergrund

In einem Motor Control Center sind alle Komponenten integriert und untergebracht, die zur Steuerung und für das Management mehrerer Motoren in einem einzigen elektrischen Verteilnetz erforderlich sind. Diese Komponenten beinhalten hauptsächlich Vorrichtungen, mit denen die START/STOPP-Funktion, Schalter und Trennschalter, Schutzrelais und Anzeigeeinrichtungen eines Motors gesteuert werden. Konventionelle Motor

Control Center werden in der Regel in einer Doppelfront-Ausführung bereitgestellt, die eine Bedienung über die Vorderseite und die Rückseite vorsieht. Mit dieser Ausführung ist die Kapazität des Schrankplatzes geringer, und manchmal werden Bedienung und Wartung behindert. Damit ist die Ausführung für eine Aufstellung mit Befestigung an der Rückseite wie bei Container-Transformatorstationen weniger attraktiv.

Durch die von Mitsubishi Electric verfügbar gemachte neue Einfront-Ausführung mit hoher Kapazität des Schrankplatzes sorgt das Low Voltage Motor Control Center Type-D von Mitsubishi für eine Vereinfachung von Betrieb und Wartung. Zudem reagiert Mitsubishi Electric auf die Nachfrage von Kunden, die elektrische Anlagen schneller und zu geringeren Kosten, aber mit gleichbleibender Qualität errichten möchten, und legt das neue Design auf Container-Transformatorstationen aus. Die elektrischen Schalttafeln und die zugehörigen Einrichtungen werden werkseitig im Inneren eines Gehäuses vorinstalliert, sodass das zusammengesetzte elektrische System an den Kundenstandort ausgeliefert und mühelos am gewünschten Ort positioniert werden kann. Damit sind bedeutend weniger Arbeiten am Installationsort erforderlich. Diese Bereitstellungsmethode erfreut sich zunehmender Beliebtheit, vor allem in Südostasien, im Nahen Osten und in Südamerika.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Mitsubishi Low Voltage Motor Control Center Type-D
Angewendete Norm	IEC61439-1/2
Bemessungsisolationsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung	100~690 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Nennauschaltleistung	50/65/75 kA
Max. Bemessungs kurzzeitstrom	85 kA 1 Sek.
Max. Bemessungsstrom	4.000 A
Bemessungs-Stehwechselspannung	2.200 V 5 Sek.
Max. Leistung (Motorstarter)	300 kW
Größe	1.000 mm x 600 mm x 2.200 mm

1. Installation für Container-Transformatorstationen

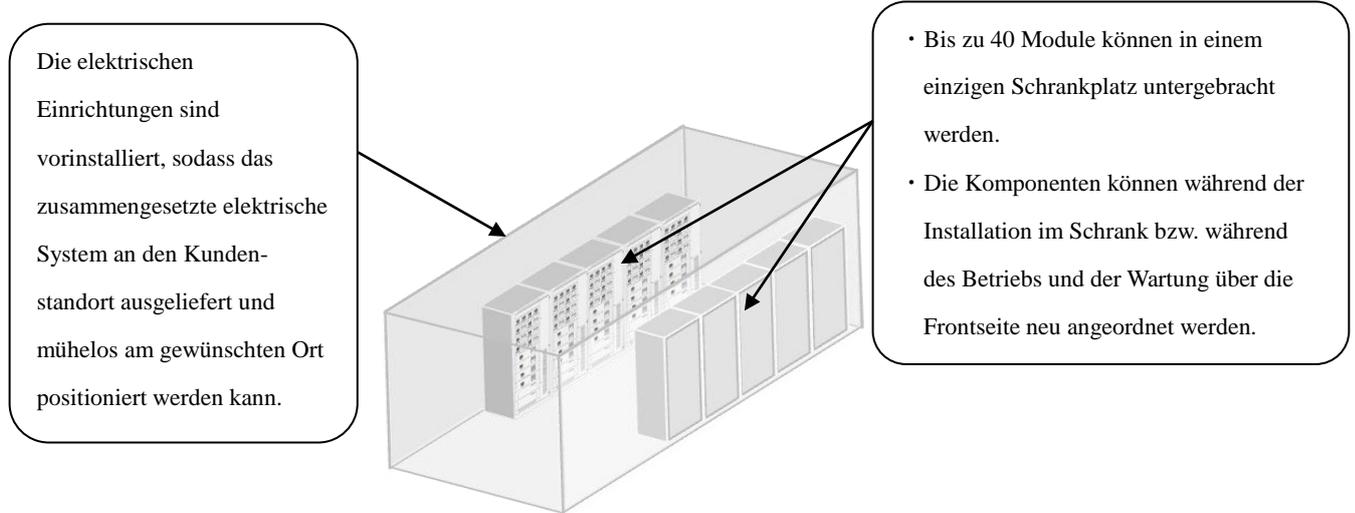
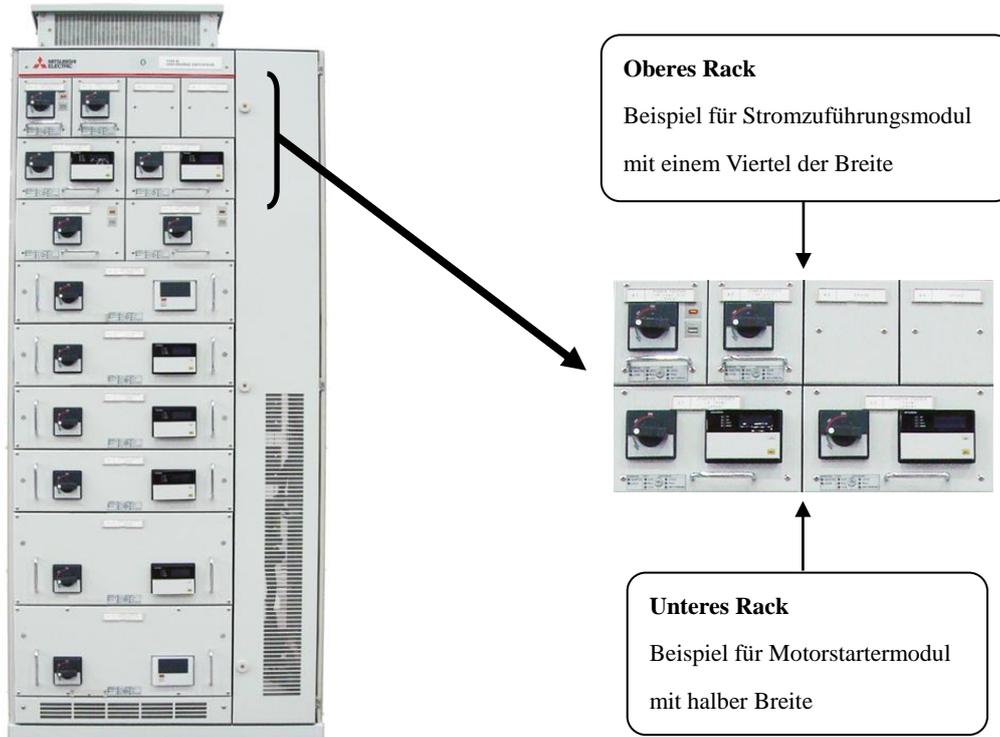


Abbildung einer Installation für Container-Transformatorstationen



Beispiel der Anordnung des Motor Control Centers von Mitsubishi

2. Universaldesign

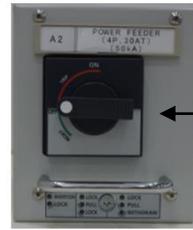


Vorderansicht



Seitenansicht

Integrierte LEDs ermöglichen die einfache Erkennung des Betriebsstatus



Mühevolle Erkennung des ON/OFF-Status durch farblich gekennzeichneten MCCB-Schalter

Elektronische multifunktionale Motorsteuerung (EMC)

Schalter des Kompaktleistungsschalters

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.394,3 Mrd. Yen (38,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2016. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 113 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2016 von der Tokioter Börse angegeben wurde.