

MP-Feld
Universal-Einbaufeld

MP-cubicle
Universal module cubicle



Frontansicht geschlossen /
front view closed

Querverdrahtungsraum
Cross-wiring compartment

Raum für Module
Installation space for modules

Kabelanschlussraum
Cable terminal compartment



Frontansicht offen /
front view open

MP – Modular Power

Das MP-Feld ist das Herz des Smart Power Center.

Das MP-Feld zeichnet sich durch die einzigartige **störlichbogenfußpunktfreie** Kontaktierung von Feldschiene und Leistungsmodul aus. Dieses patentierte System sichert höchste Sicherheit für elektrische Anlage und Bedienpersonal.

Das MP-Feld ist als Universaleinbaufeld für verschiedene Einbautechniken konzipiert. Volleinschub WMP-Modul, oder Steckeinstecktechnik PMP-Modul sind kombinierbar. Durch diese Universalität wird eine hohe Wirtschaftlichkeit und Sicherheit erreicht.

Bis zu 20 Leistungsmodul können in einem Schrank frei kombiniert werden. Die flexible Aufbauweise ermöglicht höchste Packungsdichten und damit die optimale Nutzung des zur Verfügung stehenden Einbauraums.

The MP-field is the heart of the Smart Power Center.

The MP-field is an unique solution by its **internal arcing free and safe** connection from field bus bars to power modules. The patented system secures highest safety for electrical plant and operators.

The MP-field cubicles are designed as standard for universal assembly solutions. Whether withdrawable WMP-module or pluggable PMP-module - all types can be combined among one another. High efficiency and safety is achieved by this universality.

Up to 20 power modules are configurable in one cubicle. The flexibility in possible combinations allows highest packing density and for this reason the highest utilisation of space available.

MP – Modular Power

Das WMP-Modul als Volleinschub bietet volle Motor Control Center (MCC) Funktionalität in **störlichtbogenfußpunktfreier** Ausführung.

Es sind Module verfügbar im Leistungsbereich von 0,06 kW bis 315 kW (400V) und 630 kW (690V).

Module bis 630 A sind projektierbar.

Kleinste Modulgröße M1 (75mm Höhe) bis 22 kW Leistung ausbaubar.

Abgeteilte Fächer für die Module und ein seitlicher Kabelanschlussraum mit innerer Unterteilung gemäß Form 2 bis 4b sind möglich. Durch die in Form 4 erreichbare Schottung der Funktionseinheiten, Anschlüsse und Sammelschienen gegeneinander wird eine **störlichtbogensichere** Ausführung gewährleistet.

Ausführungen mit unterschiedlicher Breite des Kabelanschlussraumes sind möglich.

The WMP-Modul as withdrawable unit provides full functionality of a motor control center in **internal arcing free and safe** design.

Modules are available in power range from 0,06 kW up to 315 kW (400V) and 630 kW (690V).

Modules up to 630 A are selectable.

Smallest module M1 (75 mm height) for up to 22 kW power.

Separated compartments for each unit and a side-arranged cable connection compartment with internal separation of form 2 up to 4b are feasible. The separation up to form 4 of function modules, connections and bus bars secures an **internal arcing free** design.

The cable connection compartment can be delivered with several widths.

Technische Daten Technical data

Bemessungsisolationsspannung (Ui) Rated insulation voltage (Ui)	Hauptstromkreis Main circuit		1.000 V
Bemessungsbetriebsspannung (Ue) Rated operational voltage (Ue)	Hauptstromkreis Main circuit	bis up to	690 V
In Bemessungsstrom Rated current		bis up to	1.000 A
Icw Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Rated short-time withstand current		bis up to	80 kA
Ipk Bemessungsstossstromfestigkeit Rated peak withstand current		bis up to	176 kA
Bauform Type of construction	Innere Unterteilung Internal separation	bis up to	Form 4b
Schutzart / type of protection		IP20 bis / up to	IP54
Abmessungen / dimensions in mm	Höhe / height		2.200
	Breite / width		800 / 1.000
	Tiefe / depth		600 / 800