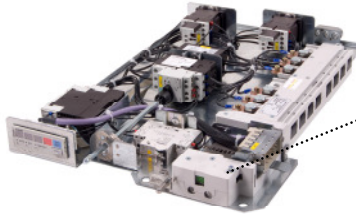


WMP-Modul für MP-Feld
Einschub Modul

WMP-unit for MP-cubicle
Withdrawable module

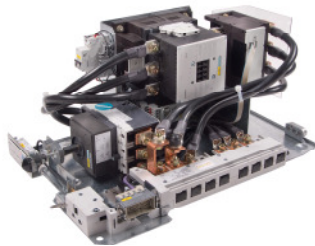


M1* Wende-Starter Modul 5,5 kW
M1* Reversible starter 5,5 kW



Kabelanschluss
Cable connection

Gekapselte Feldschienen /
encapsulated bus bars



M4* Direktstarter Modul 132 kW
M4* Direct online starter module 132 kW



Kontaktmodul
Contact module

* Modulhöhe / module height M1 = 75 mm, M4 = 300 mm

WMP - Withdrawable Modular Power

Steigende Automation mit hohen Anforderungen an die Verfügbarkeit und Sicherheit sind heute unverzichtbare Forderungen in vielen Industriezweigen. Das **Smart Power Center** mit seinen modularen Einschüben stellt dafür die optimale und wirtschaftliche Lösung dar.

Die WMP-Einschübe bieten bis 630 A volle Motor Control Center (MCC) Funktionalität. Ein Modul M1 mit 75 mm Höhe kann bis 22 kW ausgebaut werden. Durch diese hohe Modularität erreicht man ein Maximum an Packungsdichte.

Eine einfache Integration in ein Automatisierungssystem über den Profibus z.B. durch das Motormanagement-System SIMOCODE von Siemens bzw. andere dezentrale Modulbausteine ist möglich.

Die Verbindung von Kontaktmodul zu den gekapselten Feldschienen ist **Störlichtbogenfußpunktfrei** aufgebaut.

Increasing automation with high demands to the availability and safety are indispensable requirements in many industry sectors these days. The **Smart Power Center** with its modular withdrawable units presents an optimal and economic solution for it.

Full Motor Control Center (MCC) functionality up to 630 A are given by the WMP-modules. The module M1 (75 mm height) is suitable up to 22 kW. High modularity in function and power range accomplishes a maximum of packing density.

Simple implementation into an automation system via Profibus for example by Siemens motormanagement-system SIMOCODE or other local modules is feasible.

The connection from contact module and encapsulated bus bars are **internal arcing free and safe** designed.

WMP - Withdrawable Modular Power

Volleinschub schnell nachrüstbar bzw. austauschbar.

Optionale mechanische Kodierung.

Anzeige der Test-, Trenn-, Betriebsstellung.

Betätigung mit Drehmoment-Begrenzung.

Die Bedienung der Betrieb-Trenn-Teststellung ist **fehlersicher** und kraftlos verriegelt.

Kein mechanisches Verfahren von Einschub oder Modul zum Wechseln der Betriebsstellung.

Eindeutige mechanische Trennung der Einspeisung von den Verbraucheranschlüssen.

Abschließbare Trennstellung.

Sicherer Wechsel der Einschübe durch ein einrastbares Bedienwerkzeug.

Verfügbare Modultypen als sicherungslose oder sicherungsbehaftete Version:
Direkt-Starter , Wendes-Starter, Y/Δ-Starter

Withdrawable units to be quickly retrofitable respectively replaceable.

Optional mechanical coding.

Indication of testing, disconnection and operation position.

Actuation with torque limitation.

Foolproof operation and powerless interlock for testing-, disconnection-, service-position.

No need for mechanical move on withdrawable units for change of operation position.

Definite mechanical separation of infeed and consumer connections.

Lockable disconnection position.

Safe replacement of withdrawable units by use of a latching system handle.

Available types of modules in no-fuse or fused version: Direct online starter (DOL), reversible circuit (RC), Y/Δ-Starter

Technische Daten Technical data

Bemessungsisolationsspannung (Ui) Rated insulation voltage (Ui)	Hauptstromkreis Main circuit		1.000 V
Modul Bemessungsbetriebsspannung (Ue) Rated operational module voltage (Ue)	Hauptstromkreis Main circuit	230 V 500 V	400 V 690 V
In Modul Bemessungsstrom Module Rated current		bis / up to	630 A
Pn Modul Bemessungsleistung in kW Rated power of module in kW	230 V	von / from 0,06 kW bis / up to	DOL,RC 200 kW
	400 V	bis / up to	160 kW 315 kW
	500 V	bis / up to	250 kW 450 kW
	690 V	bis / up to	315 kW 500 kW 630 kW
Schutzart / type of protection		bis	IP54
Maximale Anzahl der Module M1 Maximum quantity of modules M1		bis up to	20 St. / pcs.
Modulgröße / Module size	von / from M1...8	Größe / size	mm kW
Modul Abmessung (Höhe) Module Dimension (Height)	in mm	M1	75 22
		M2	150 45
		M3	225 75
		M4	300 132
Maximale Leistung für Modulgröße Maximum power for module size	in kW / 400 V	M6	450 200
		M8	600 315