

FFP-Modul für FP-Feld  
Festeinbau Modultechnik



Verbraucherabgänge mit Leistungsschaltern /  
Consumer feedings with circuit breakers

FFP-module for FP-cubicle  
Fixed-mounted modules



Verbraucher-Abgänge mit Leistungsschaltern und Schützen /  
Consumer feedings with circuit breakers and contactors

FFP – Fixed Flexible Power

Das FFP-Modul wurde vorgesehen um z.B. Verbraucherabgänge in Form von Leistungsschaltern bis max. 630A aufzunehmen.

Sicherungsbehaltete oder sicherungslose Technik kann in einem Schrank kombiniert werden.

Der flexible Aufbau von Komponenten ermöglicht den Einsatz verschiedenster Technik in einem Feld. Die FFP-Module werden im FP-Feld fest eingebaut. Die Module werden auf einer Montageplatte konkret aufgebaut, standardisierte Abmessungen sorgen dafür, dass die Module einfach gegeneinander austauschbar sind.

Dezentrale Automatisierungsbausteine ermöglichen die Einbindung in ein Automatisierungskonzept.

The type FFP-module was stipulated for e.g. containing circuit breakers up to 630A for consumer feedings.

Combinations of either fused or no-fuse distribution systems can be applied in one cubicle.

By flexible arrangement of components the combination of different technique in one field are achieved. FFP-modules will be installed in the FP-field. The modules are arranged on mounting plates. Standardized module sizes allow simple exchange of function modules.

Decentralized automation modules enable the implementation into an automation concept.

**FFP – Fixed Flexible Power**

Leistungsanschluss der Module über Feldschienensystem das hinter der Montageplatte läuft.

Einsatz von Komponenten und Lösungen verschiedener Hersteller.

Keine Einschränkungen bei der Modulgrößen Gestaltung.

Maximale Packungs- und Leistungsdichte im Schaltschrank durch flexiblen Aufbau verschiedener Anwendungsmodule.

Anwendungsmodule die auf dem FFP-Modul realisierbar sind:

- Leistungsabgänge mit Kompaktschaltern
- Drehzahlveränderbare Antriebe
- Automatisierungs-Systeme
- Eingangs- und Ausgangsmodule
- Visualisierungs-Systeme
- Messeinrichtungen
- Schutzeinrichtungen
- Anzeigeinstrumente
- Kommunikationstechnik
- Kompensationsanlagen (CP-Feld)

Bus bars for line connection of modules are provided behind the mounting plate.

Components and solutions of different manufacturers are applicable.

No limitations on module size configuration.

The flexible arrangement of various application modules will lead to maximum of packing and power density in the control cabinet.

Application modules configurable with the FFP-module:

- Feeder with moulded case CB
- Variable speed drives
- Automation system
- Input and output modules
- Visualisation system
- Measuring circuits
- Tripping circuits devices
- Indicator units
- Communication modules
- Power factor correction (CP-field)

**Technische Daten**  
**Technical data**

Bemessungsisolationsspannung (Ui) Rated insulation voltage (Ui)	Hauptstromkreis Main circuit		1.000 V
Modul Bemessungsbetriebsspannung (Ue) Module rated operational voltage (Ue)	Hauptstromkreis Main circuit	bis up to	690 V
In Modul Bemessungsstrom Rated module current		bis / up to	630 A
Bauform Type of construction	Innere Unterteilung Internal separation	bis up to	Form 2
Schutzart / type of protection		bis / up to	IP20