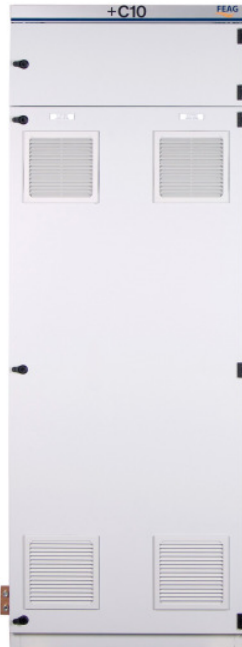


**FP-Feld**

Feld für flexiblen Ausbau

**FP-cubicle**

Cubicle for flexible construction



Frontansicht geschlossen /  
front view closed

Querverdrahtungsraum  
Cross-wiring compartment

Freier Aufbau auf Montageplatte  
Free construction on mounting plate

Optionelle Entwärmung  
Optional heat dissipation



Frontansicht offen /  
front view open

**FP – Flexible Power**

Unterschiedliche Branchen- oder Applikationsanforderungen erfordern eine hohe Flexibilität bei der Belegung eines Schaltschranksystems. Die SPC Produktfamilie hat sich dieser Aufgabe gestellt. Kombinationen verschiedenster Schaltschrankausführungen finden sich in einem einheitlichen Erscheinungsbild wieder.

Für die freie Belegung der Felder wurde das FP-Feld mit seinen Systembauteilen entwickelt.

Die Aufnahme oben zeigt als typisches Beispiel eine Antriebslösung mit Sicherungslasttrennschalter, Steuer- und Überwachungseinrichtungen, sowie Drosseln und Filtern.

Der Einsatz der SPC FFP-Module als Festeinbau ermöglicht ein Maximum an Flexibilität beim Ausbau von Schranklösungen.

Varying branch or application requirements demand a high flexibility in outfitting the individual cubicles. The SPC product line has faced up to that task. A combination of various control cabinet solutions reflects in a uniform appearance.

The FP-cubicle type with its system units was developed for free arrangement of equipment.

The picture above is a typical drive application with fused disconnect switch, control- and safety circuits as well as reactors and filter.

The fixed-mounted SPC FFP-module provides a maximum in flexibility by planning of control cabinet solutions.

## FP – Flexible Power

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

Anwendungsmodule die im FP-Feld frei kombinierbar sind:

- Leistungsabgänge mit Kompaktschaltern
- Drehzahlveränderbare Antriebe
- Automatisierungs-Systeme
- Visualisierungs-Systeme
- Mess- und Schutzeinrichtungen
- Kompensationanlagen (CP-Feld)
- ...

Im FP-Feld sind Antriebs- und Automatisierungslösungen verschiedenster Anbieter in einem Gesamtkonzept realisierbar.

Optionelle Entwärmung des Feldes über Lüfter in der Schranktür.

Einsatz der SPC FFP-Festeinbau-Module.

Fachtüren oder eine gemeinsame Tür sind möglich.

Einheitliches Erscheinungsbild der SPC Schaltschränke.

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

Application modules configurable in the FP-field:

- Feeder with moulded case CB
- Variable speed drives
- Automation system
- Visualisation system
- Measuring or tripping circuits
- Power factor correction (CP-field)
- ...

The FP-field allow over all concepts with drive and automation solutions from different suppliers.

Optional fans in cubicle door for heat dissipation.

Use of SPC FFP-Fixed-mounted modules

Individual doors per each compartment or a common door cubicle-highly is feasible.

Uniform cubicle appearance of SPC control cabinets.

## 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	2.000 A
Icw Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Rated short-time withstand current		bis up to	100 kA
Ipk Bemessungsstossstromfestigkeit Rated peak withstand current		bis up to	220 kA
Schutzart / type of protection		IP20 bis / up to	IP54
Abmessungen / dimensions in mm	Höhe / height Breite / width Tiefe / depth		2.200 600 / 800 / 1.000 600 / 800