

## Motorschutzschalter Field Drive System

*Zubehör für die Field Power® Energieverteilung*

MSF-Vathauer Antriebstechnik GmbH & Co KG  
Am Hessentuch 6-8  
32758 Detmold

Tel: +49 5231 - 66193 und 63030  
Fax: +49 5231 - 66856

info@msf-technik.de  
www.msf-technik.de



# Motorschutzschalter Field Drive System

## Der Motorschutzschalter für die Field Power Energieverteilung

Der dezentrale Motorschutzschalter MSS-FDS sichert Ihre Motoren im Maschinen- und Anlagenfeld gegen Überstrom ab und nutzt zugleich das dezentrale Energieverteilungssystem Field Power.

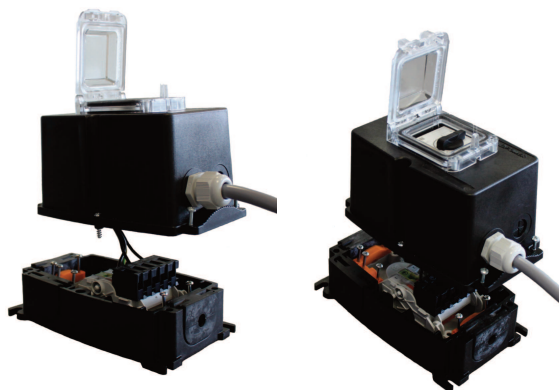
Unabhängig von dem eingesetzten Motormanagement wie Motorstarter, Motorsoftstarter oder auch Frequenzumrichter, können Sie Ihre Motoren unkompliziert gegen Überstrom schützen.

Der vorkonfektionierte optionale Gehäusedeckel mit integrierten Motorschutzschalter wird schnell und einfach auf die bereits verwendete Connector-Box aufgesteckt. Der angeschlossene Steckverbinder wird in den Schneid-Klemmblock eingesteckt. Die bereits am Motorschutzschalter angeschlossene Motorleitung schließen Sie einfach an den zu schützenden Motor an.

Der Auslösestrom des im Gehäusedeckel integrierten Motorschutzschalters wird von außen eingestellt. Weiterhin kann der Motorschutzschalter von außen Ein- und Ausgeschaltet werden. Dank der angebrachten und zu öffnenden Klarsichtschutzkappe auf der Gerätefront werden Stromeinstellungen sowie Schalterstellung erkannt.

### Vorteile des Motorschutzschalters Field Drive System

- Beibehaltung der Energiebus-Topologie Field Power
- Weiternutzung der eingesetzten Field Drive System Komponenten
- Einfacher Austausch der Gehäusedeckel
- Schneller Anschluss des Motorschutzschalters durch vorkonfektionierte Motorleitungen
- Einstellung des Auslösestroms von außen
- Schalterstellung (Ein / Aus) von außen erkennbar
- Hohe Schutzart IP 65



## Technische Daten & Spezifikation

Typ	MSS-FDS 0,16	MSS-FDS 0,25	MSS-FDS 0,4	MSS-FDS 0,63	MSS-FDS 1
Strombereich	0,1 - 0,16A	0,16 - 0,25A	0,25 - 0,4A	0,4 - 0,63A	0,63 - 1,0A
Bedienung	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Zugang	Von Außen	Von Außen	Von Außen	Von Außen	Von Außen
Abdeckung	Klarsicht	Klarsicht	Klarsicht	Klarsicht	Klarsicht
Klemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Länge Motorleitung	1m	1m	1m	1m	1m
Artikelnummer	10 100100 0004	10 100100 0005	10 100100 0006	10 100100 0007	10 100100 0008

Typ	MSS-FDS 1,6	MSS-FDS 2,5	MSS-FDS 4	MSS-FDS 6,3	MSS-FDS 10
Einstellbereich	1,0 - 1,6A	1,6 - 2,5A	2,5 - 4,0A	4,0 - 6,3A	6,3 - 10A
Bedienung	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Zugang	Von Außen	Von Außen	Von Außen	Von Außen	Von Außen
Abdeckung	Klarsicht	Klarsicht	Klarsicht	Klarsicht	Klarsicht
Klemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Länge Motorleitung	1m	1m	1m	1m	1m
Artikelnummer	10 100100 0009	10 100100 0010	10 100100 0003	10 100100 0011	10 100100 0012

Typ	MSS-FDS 12	MSS-FDS 16	MSS-FDS 20	MSS-FDS 25	MSS-FDS 32
Einstellbereich	8,0 - 12A	10,0 - 16A	16 - 20A	20 - 25A	26 - 32A
Bedienung	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter	Drehbarer Einschalter
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Zugang	Von Außen	Von Außen	Von Außen	Von Außen	Von Außen
Abdeckung	Klarsicht	Klarsicht	Klarsicht	Klarsicht	Klarsicht
Klemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Länge Motorleitung	1m	1m	1m	1m	1m
Artikelnummer	10 100100 0013	10 100100 0014	10 100100 0015	10 100100 0016	10 100100 0017