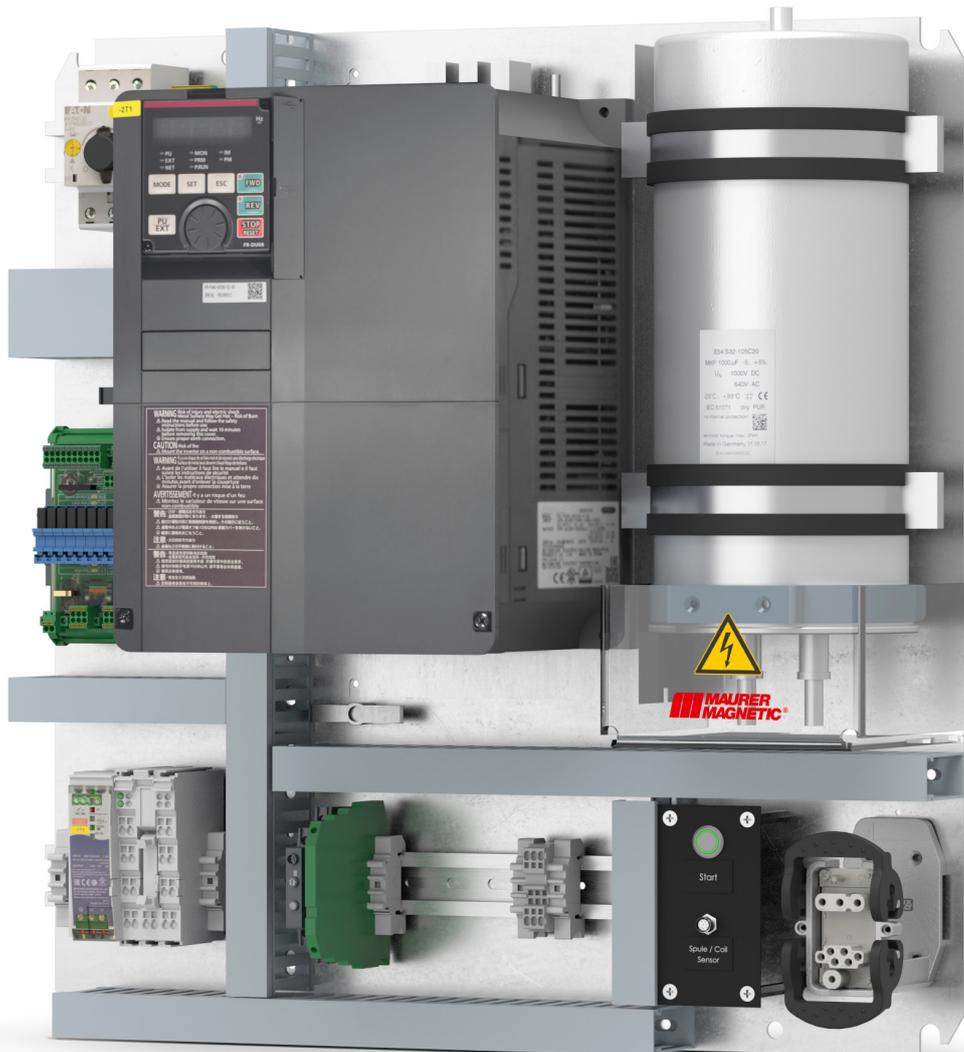


DN-Integration

Leistungsmodul zur Integration in Schaltschränke für CT-U, SE, VE, RE und DS



- > Die DN-Integration erlaubt einen integrierten Betrieb von kompatiblen Spulenmodulen mit der patentierten Maurer Degaussing® Pulsentmagnetisierung
- > kann direkt in den bestehenden Schaltschrank der kundenseitigen Produktionsmaschine eingebaut werden
- > Das auf der Montageplatte komplett aufgebaute Leistungsmodul erübrigt einen zusätzlichen Schrank an der Anlage
- > schnelle und fehlerfreie Montage und Inbetriebnahme durch werkseitig konfigurierte und betriebsbereite Montageplatte mit abgangsseitigen Steckverbindungen
- > effiziente und einfache Anbindung durch standardmässig integrierten Feldbuskoppler
- > Das Modul vereint alle Vorteile des Maurer Degaussing® Entmagnetisierverfahrens mit den Spulen SE/CT-U/VE/RE/DS

«Ready-made»

Fertig konfigurierter und betriebsbereiter Aufbau auf Montageplatte

Das Leistungsmodul DN-Integration ermöglicht die platzsparende Integration in Schaltschränke und erlaubt so ein einfacheres Anlagenlayout z. B. von Reinigungsanlagen ohne zusätzlichen Schaltschrank für die Entmagnetisierung. Durch den standardmässig integrierten Feldbuskoppler sowie die fertig geprüfte und betriebsbereite Steuerung auf der Montageplatte ist eine einfache und problemlose Integration gewährleistet. Der Anlagenstatus wird auf der Schnittstellenplatine mittels LEDs vollständig und gut sichtbar angezeigt sowie an die Spulenmodule übermittelt und signalisiert.

Die konsequente Verwendung von industriellen Standardkomponenten sorgt für einen langen und störungsfreien Betrieb.

Maurer Magnetic entwickelte im Jahr 2001 das zum Patent angemeldete Maurer Degaussing® Entmagnetisierverfahren. Durch langjährige Erfahrung und das erarbeitete Know-how wird unsere Technologie kontinuierlich weiterentwickelt und laufend mit neuen einschlägigen Patenten ergänzt. Unsere interne Fertigung erlaubt uns zusätzlich eine schnelle und ungehinderte Umsetzung von Kundenanforderungen sowie die Sicherstellung unserer Qualitätsansprüche.

Kompatible Spulenmodule

CT-U-Spulen

Für eine Vielzahl anspruchsvoller Industrieanwendungen.

SE-Spulen

Optimiert für die produktive und effiziente Entmagnetisierung in der industriellen Bauteilreinigung.

VE-Hochleistungsspulen

Hohe Feldstärken durch individuelle Auslegung, für anspruchsvolle Entmagnetisier-Aufgaben an tiefen Restmagnetismus-Grenzwerten und Tiefenentmagnetisierung.

RE-Spulen

Optimiert um Stangen und Rohre effizient in der Produktionslinie zu Entmagnetisieren

DS-Spulen

Optimiert für die produktive und effiziente Entmagnetisierung von Oberflächen von schwer zugänglichen Bauteilen wie Eisenbahnschienen oder grosse Wälzlager.

Technische Daten*

Leistungsmodul		DN 750-Int	DN 1100-Int	DN 1850-Int
Masse Montageplatte (mm)	B	575		
	H	570		
	T	310		
Anschluss Leistungsteil	VAC	3PE 380–480		
	Hz	50/60		
Anschluss Steuerung	V	24		
	Hz	DC		
		1 A Absicherung für Steuerung, 4 A Absicherung für Lüfter, 1 A Absicherung für Feldbuskoppler		
Gewicht	kg	18	20	25
Spitzenstrom ^{1,2}	A	36	52	80
Interne Absicherung	A	20		
Anbindung		Standardmässig mit Feldbuskoppler über Profibus, Ethernet, Profinet, CANopen oder andere Protokolle (ist bei Bestellung zu definieren). Alternativ sind digitale Ein- und Ausgänge verfügbar.		

Optionen

- › Prozessüberwachung
- › Sicherheitsfunktion STO (Safe Torque Off)
- › Leistungsanwahl (3-Stufen)
- › UL Approbiertes Material

¹ Effektivwert um Faktor 1,41 tiefer, ² Im Dauerbetrieb um Faktor 2 tiefer

* Alle Angaben sind ohne Gewähr

