



# EMV

Steckvorrichtungen · Dekontaktoren · Steckverbinder

The logo for ISV, featuring a stylized 'I' with a horizontal bar and the letters 'S' and 'V' in a bold, sans-serif font.

innovativ – sicher – verbinden

# Steckbare Anschlüsse mit EMV-Schirmung



Der Störschutz von elektrischen Systemen oder Geräten durch optimale EMV-Lösungen ist heute wichtiger denn je. Bei der Stromversorgung gilt es, einen zuverlässigen EMV-Schutz von der Stromquelle bis hin zum Verbraucher zu gewährleisten, ohne dass eingesetzte Steckvorrichtungen die Abschirmung unterbrechen.

Um steckbare Anschlüsse auch in sensiblen Bereichen zu ermöglichen, bietet ISV ein Sortiment an EMV-Steckvorrichtungen, Steckverbindern und Dekontaktoren, das den kompletten Leistungsbereich von mA bis 250 A abdeckt. So können beispielsweise frequenzgesteuerte Antriebe steckbar ausgeführt, Messdaten sicher übertragen, Komponenten nach Bedarf abgeschaltet und ausgetauscht werden...

Die Steckvorrichtungen verfügen über hochleistungsfähige Silber-Stirndruckkontakte und bieten Schutzart IP65 automatisch beim Stecken. Sie eignen sich damit auch für den Einsatz unter extremen Bedingungen.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### Umfassender EMV-Schutz

- Gehäuse und Anbauteile aus Metall
- Alle Montageflächen sind plan und besitzen dadurch eine optimale Leitfähigkeit.
- Speziell angefertigte Dichtungen mit eingearbeitetem Metallgewebe bieten Schutzart IP65 mit hervorragenden EMV-Eigenschaften.
- Optional: Konfektionierung mit geschirmtem Kabel

„Elektromagnetische Verträglichkeit“ ist die Fähigkeit eines Apparates, einer Anlage oder eines Systems, in der elektromagnetischen Umwelt zufriedenstellend zu arbeiten, ohne dabei selbst elektromagnetische Störungen zu verursachen.



IP65

### Schutzart IP65 automatisch beim Stecken

Die Schutzart wird automatisch beim Stecken oder mit dem Schließen des Dosendeckels erreicht. Ein Dichtkragen ist nicht erforderlich.

### Optimale Stromübertragung

Die Steckvorrichtungen verfügen über vibrations- und korrosionsbeständige Silber-Stirndruckkontakte gemäß Marechal-Technologie. Sie gewährleisten konstanten Kontaktdruck und optimale Leitfähigkeit auch nach Jahren intensiven Gebrauchs.



### Maximale Sicherheit durch Dekontaktor-System

Marechal-Dekontaktoren sind Steckvorrichtungen mit integrierter Schaltfunktion, die bis 250 A durch einfachen Knopfdruck sicher getrennt werden können.



### Leistung und Steuerung

Hilfskontakte in der Steckvorrichtung ermöglichen die Überwachung von Prozessen, wie z.B. Steckkontrolle, thermische Motorüberwachung, SPS-Signalüberleitung, ... Mehrpolige Steckvorrichtungen mit bis zu 20 Kontakten ergänzen das EMV-Sortiment.



# Der Dekontaktor: mehr Sicherheit und Effizienz



## Durch einfachen Knopfdruck sicher abschalten

Marechal-Dekontaktoren sind Steckvorrichtungen mit integrierter Schaltfunktion. Sie können bis 250 A unter Last getrennt werden. Ein Knopfdruck unterbricht den Stromkreis, bevor der Stecker aus der Dose genommen wird.

Eine Drehsicherheitscheibe verhindert jeglichen Zugang zu unter Spannung stehenden Teilen. Das Handling ist dadurch sehr einfach und bietet maximale Sicherheit.

## Bei Wartung und Reparaturen: Ausfallzeiten reduzieren

Motoren, die mit einem Dekontaktor angeschlossen sind, können sofort und ohne aufwendiges Abklemmen von der Stromzufuhr getrennt werden. Dies ermöglicht Reparaturen und Wartungsarbeiten ohne jeden Zeitverlust. So kann etwa eine defekte Komponente von nur einem Mitarbeiter innerhalb weniger Minuten ausgetauscht werden. Ausfallzeiten werden auf ein Minimum reduziert und Betriebskosten effektiv gesenkt.



## Installationskosten senken

Der Dekontaktor verfügt über ein Schaltvermögen gemäß AC22/AC23. Er bietet damit die Vorteile einer Steckvorrichtung und eines Lastschalters in nur einem Gerät.



- Kompaktsteckvorrichtung
- EMV-Ausführung
- Spannungen bis 500 V
- IP65 automatisch beim Stecken
- robustes Metallgehäuse, Stoßfestigkeit IK09

## Kompaktsteckvorrichtung PN Metall EMV

IP65  
bis 30 A

Aufbaudose



Kupplungsdose



Stecker



Anbaustecker



Grundelement:		Einbaudose	Einbaudose	Einbaustecker	Einbaustecker
+ Anbauteil:		Wandsocket	Griff	Griff	Adapter
Spannung	Kontakte	Art.-Nr.			
220 - 250 V	1Ph + N + E	09 N4 015 EMC	09 N4 015 EMC	09 N8 015 EMC	09 N8 015 EMC
	+ Anbauteil	09 NA 653 418 EMC	09 NA 963 EMC	09 NA 963 EMC	09 NA 027 EMC
380 - 440 V	3Ph + E	09 N4 013 EMC	09 N4 013 EMC	09 N8 013 EMC	09 N8 013 EMC
	+ Anbauteil	09 NA 653 418 EMC	09 NA 963 EMC	09 NA 963 EMC	09 NA 027 EMC
380 - 440 V	3Ph + N + E	09 N4 017 EMC	09 N4 017 EMC	09 N8 017 EMC	09 N8 017 EMC
	+ Anbauteil	09 NA 653 418 EMC	09 NA 963 EMC	09 NA 963 EMC	09 NA 027 EMC

Weitere Spannungen und Optionen auf Anfrage.

- Steckvorrichtung mit integrierter Schaltfunktion
- EMV-Ausführung
- Spannungen bis 1000 V
- IP65 automatisch beim Stecken
- robustes Metallgehäuse, Stoßfestigkeit IK09
- Ausführungen mit Hilfskontakten

## Dekontaktor DS6 Metall EMV

IP65  
63 - 90 A

Aufbaudose



Kupplungsdose



Stecker



Anbaustecker



Grundelement:		Einbaudose	Einbaudose	Einbaustecker	Einbaustecker
+ Anbauteil:		Wandsocket	Griff	Griff	Adapter
Spannung	Kontakte	Art.-Nr.			
380 - 440 V	3Ph + E	39 64 013 EMC	39 64 013 EMC	39 68 013 EMC	39 68 013 EMC
	+ Anbauteil	87 6A 053 420 EMC	31 6A 963 EMC	31 6A 963 EMC	87 6A 087 EMC
380 - 440 V	3Ph + E + 2 Hk.	39 64 013 972 EMC	39 64 013 972 EMC	39 68 013 972 EMC	39 68 013 972 EMC
	+ Anbauteil	87 6A 053 420 EMC	31 6A 963 EMC	31 6A 963 EMC	87 6A 087 EMC
380 - 440 V	3Ph + E + 4 Hk.	39 64 013 264 EMC	39 64 013 264 EMC	39 68 013 264 EMC	39 68 013 264 EMC
	+ Anbauteil	87 6A 053 420 EMC	31 6A 963 EMC	31 6A 963 EMC	87 6A 087 EMC
380 - 440 V	3Ph + N + E	39 64 017 EMC	39 64 017 EMC	39 68 017 EMC	39 68 017 EMC
	+ Anbauteil	87 6A 053 420 EMC	31 6A 963 EMC	31 6A 963 EMC	87 6A 087 EMC
380 - 440 V	3Ph + N + E + 2 Hk.	39 64 017 972 EMC	39 64 017 972 EMC	39 68 017 972 EMC	39 68 017 972 EMC
	+ Anbauteil	87 6A 053 420 EMC	31 6A 963 EMC	31 6A 963 EMC	87 6A 087 EMC
380 - 440 V	3Ph + N + E + 4 Hk.	39 64 017 264 EMC	39 64 017 264 EMC	39 68 017 264 EMC	39 68 017 264 EMC
	+ Anbauteil	87 6A 053 420 EMC	31 6A 963 EMC	31 6A 963 EMC	87 6A 087 EMC

Weitere Spannungen und Optionen auf Anfrage.

Mehrpole EMV-Steckvorrichtungen  
bis 20 Kontakte auf Anfrage!



- Steckvorrichtung mit integrierter Schaltfunktion
- EMV-Ausführung
- Spannungen bis 1000 V
- IP65 automatisch beim Stecken
- robustes Metallgehäuse, Stoßfestigkeit IK09
- integrierte Einziehvorrichtung
- Ausführungen mit Hilfskontakten

## Dekontaktor DS9 Metall EMV

IP65  
125 - 150 A

Aufbaudose



Kupplungsdose



Stecker



Anbaustecker



Grundelement:		Einbaudose	Einbaudose	Einbaustecker	Einbaustecker
+ Anbauteil:		Wandsockel	Griff	Griff	Adapter
Spannung	Kontakte	Art.-Nr.			
380 - 440V	3Ph + E + Anbauteil	39 94 013 EMC	39 94 013 EMC	39 98 013 EMC	39 98 013 EMC
		87 9A 053 EMC	31 9A 963 EMC	31 9A 963 EMC	87 9A 087 EMC
380 - 440V	3Ph + E + 2 Hk. + Anbauteil	39 94 013 262 EMC	39 94 013 262 EMC	39 98 013 262 EMC	39 98 013 262 EMC
		87 9A 053 EMC	31 9A 963 EMC	31 9A 963 EMC	87 9A 087 EMC
380 - 440V	3Ph + E + 4 Hk. + Anbauteil	39 94 013 264 EMC	39 94 013 264 EMC	39 98 013 264 EMC	39 98 013 264 EMC
		87 9A 053 EMC	31 9A 963 EMC	31 9A 963 EMC	87 9A 087 EMC
380 - 440V	3Ph + E + 6 Hk. + Anbauteil	39 94 013 976 EMC	39 94 013 976 EMC	39 98 013 976 EMC	39 98 013 976 EMC
		87 9A 053 EMC	31 9A 963 EMC	31 9A 963 EMC	87 9A 087 EMC
380 - 440V	3Ph + N + E + Anbauteil	39 94 017 EMC	39 94 017 EMC	39 98 017 EMC	39 98 017 EMC
		87 9A 053 EMC	31 9A 963 EMC	31 9A 963 EMC	87 9A 087 EMC
380 - 440V	3Ph + N + E + 2 Hk. + Anbauteil	39 94 017 262 EMC	39 94 017 262 EMC	39 98 017 262 EMC	39 98 017 262 EMC
		87 9A 053 EMC	31 9A 963 EMC	31 9A 963 EMC	87 9A 087 EMC
380 - 440V	3Ph + N + E + 4 Hk. + Anbauteil	39 94 017 264 EMC	39 94 017 264 EMC	39 98 017 264 EMC	39 98 017 264 EMC
		87 9A 053 EMC	31 9A 963 EMC	31 9A 963 EMC	87 9A 087 EMC
380 - 440V	3Ph + N + E + 6 Hk. + Anbauteil	39 94 017 976 EMC	39 94 017 976 EMC	39 98 017 976 EMC	39 98 017 976 EMC
		87 9A 053 EMC	31 9A 963 EMC	31 9A 963 EMC	87 9A 087 EMC

Weitere Spannungen und Optionen auf Anfrage.

- Steckvorrichtung mit integrierter Schaltfunktion
- EMV-Ausführung
- Spannungen bis 1000 V
- IP65 automatisch beim Stecken
- robustes Metallgehäuse, Stoßfestigkeit IK09
- integrierte Einziehvorrichtung
- Ausführungen mit Hilfskontakten

## Dekontaktor DS2 Metall EMV

IP65  
200 - 250 A

Aufbaudose



Kupplungsdose



Stecker



Anbaustecker



Grundelement:		Einbaudose	Einbaudose	Einbaustecker	Einbaustecker
+ Anbauteil:		Wandsockel	Griff	Griff	Adapter
Spannung	Kontakte	Art.-Nr.			
380 - 440V	3Ph + E + Anbauteil	39 24 013 EMC	39 24 013 EMC	39 28 013 EMC	39 28 013 EMC
		39 2A 053 463 EMC	39 2A 915 63M EMC	39 2A 915 63M EMC	39 2A 027 EMC
380 - 440V	3Ph + E + 2 Hk. + Anbauteil	39 24 013 972 EMC	39 24 013 972 EMC	39 28 013 972 EMC	39 28 013 972 EMC
		39 2A 053 463 EMC	39 2A 915 63M EMC	39 2A 915 63M EMC	39 2A 027 EMC
380 - 440V	3Ph + N + E + Anbauteil	39 24 017 EMC	39 24 017 EMC	39 28 017 EMC	39 28 017 EMC
		39 2A 053 463 EMC	39 2A 915 63M EMC	39 2A 915 63M EMC	39 2A 027 EMC
380 - 440V	3Ph + N + E + 2 Hk. + Anbauteil	39 24 017 972 EMC	39 24 017 972 EMC	39 28 017 972 EMC	39 28 017 972 EMC
		39 2A 053 463 EMC	39 2A 915 63M EMC	39 2A 915 63M EMC	39 2A 027 EMC

Weitere Spannungen und Optionen auf Anfrage.



innovativ - sicher - verbinden



**ISV Industrie Steck-Vorrichtungen GmbH**  
Im Lossenfeld 8 · D-77731 Willstätt-Sand · Deutschland  
Tel. +49 (0)7852 9196-0 · Fax +49 (0)7852 9196-19  
E-Mail: [info@isv.de](mailto:info@isv.de) · Internet: [www.isv.de](http://www.isv.de)

Mitglied der internationalen Vereinigung  
der Hersteller von elektrischen Steckvorrichtungen  
mit Stirndruckkontakten BECMA



## Faxanfrage – einfach kopieren und faxen an: +49 (0)7852 9196-19

Wir wünschen weitere Informationen:

- Bitte senden Sie uns Ihren Hauptkatalog.
- Bitte rufen Sie uns an.
- Wir bitten um Beratung bei uns vor Ort.
- Wir interessieren uns für:



Firma

Ansprechpartner

Bereich/Funktion

Straße/Nr.

PLZ/Ort · Land

Telefon · Fax

E-Mail

