



EVO

Erster trennbarer
Lasttrennschalter



 **MARECHAL**
ELECTRIC



INHALTSVERZEICHNIS



EIN EINZIGARTIGES PRODUKT.

MARECHAL ELECTRIC

erfindet den ersten trennbaren
Lasttrennschalter.

Um immer mehr Sicherheit zu
gewährleisten, erleichtert **EVO** die
Übereinstimmung der Maschinen und
Anlagen mit den allgemein geltenden
Sicherheitsnormen.

Entdecken Sie « **EVO** », unsere neue
ergonomische und moderne Erfindung.

EVO TWIST & SWITCH	3
ALLEINSTELLUNGSMERKMALE	4
HANDHABUNG	5
DIE KONFIGURATIONEN	6
ANWENDUNGEN	7
DIE VORTEILE	8
DIE TECHNOLOGIE	9
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	10
VERKAUFSREFERENZEN	11



EVO TWIST & SWITCH



EIN TRENNBARER
LASTTRENNNSCHALTER





ALLEINSTELLUNGS- MERKMALE



TWIST & SWITCH

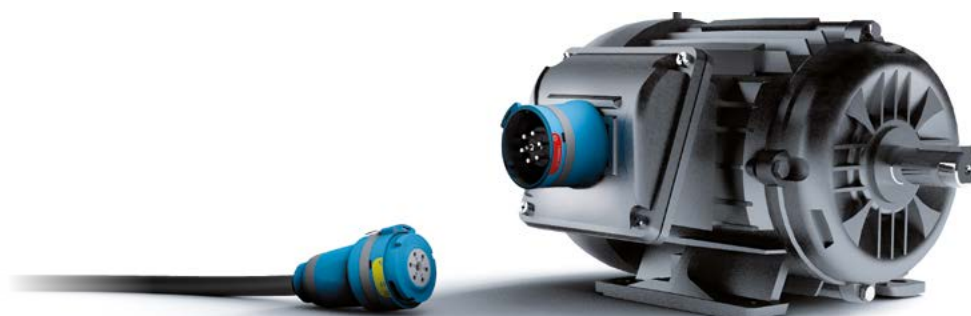
OPTISCH ERKENNBARE TRENNUNG

AUTOMATISCH IP66/IP67/IP69 IN ON UND OFF-POSITION

EINFACHES DESIGN

KOMPAKTE BAUWEISE

REDUZIERUNG DER INSTALLATIONSKOSTEN UND STILLSTANDSZEITEN





HANDHABUNG

DREHBAR UND TRENNBAR

- Einfache Handhabung
- Wasserdicht in ON und OFF-Position

Getrennte Position



Position 00



Position OFF



Position ON

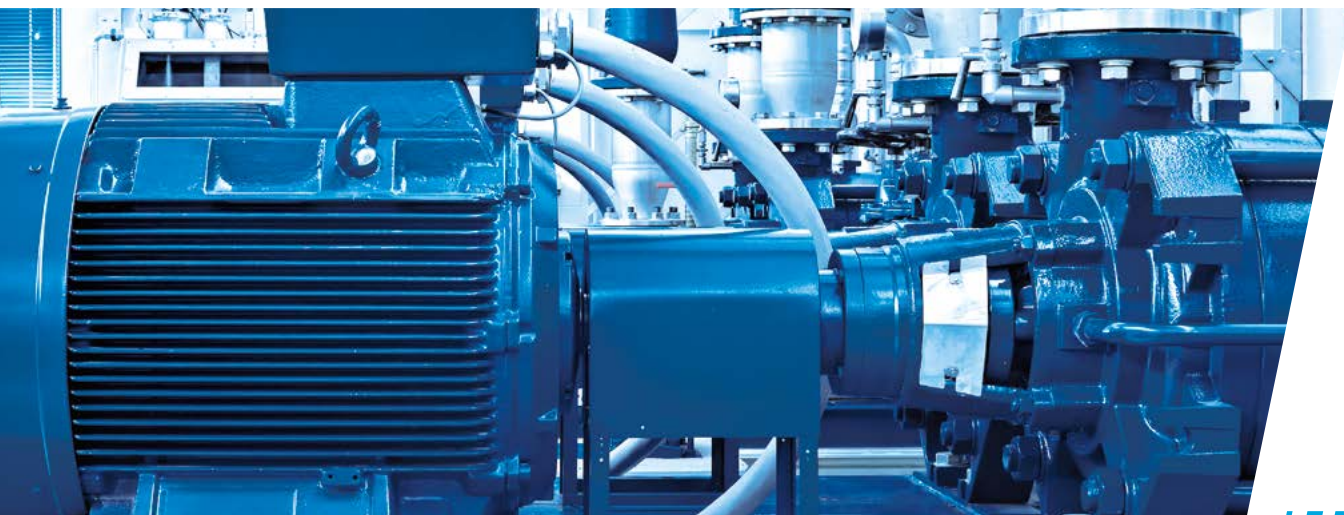




KONFIGURATIONEN

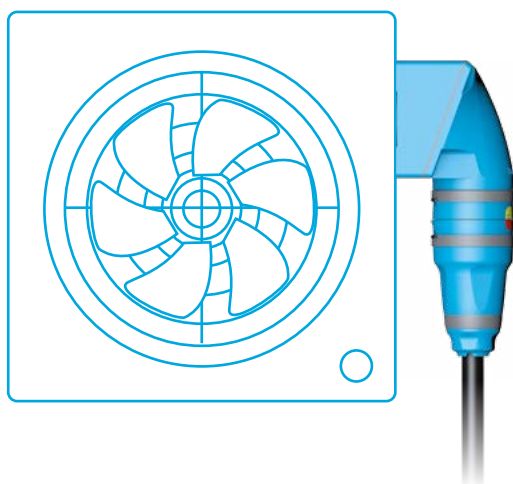
EVO

MÖGLICHE
KOMBINATIONEN

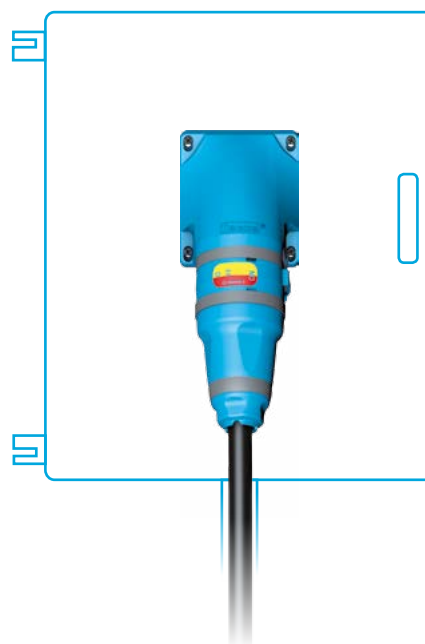
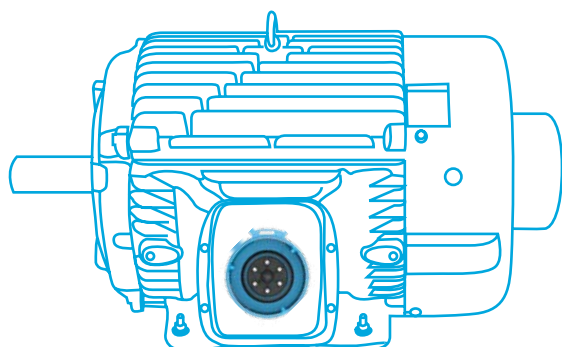


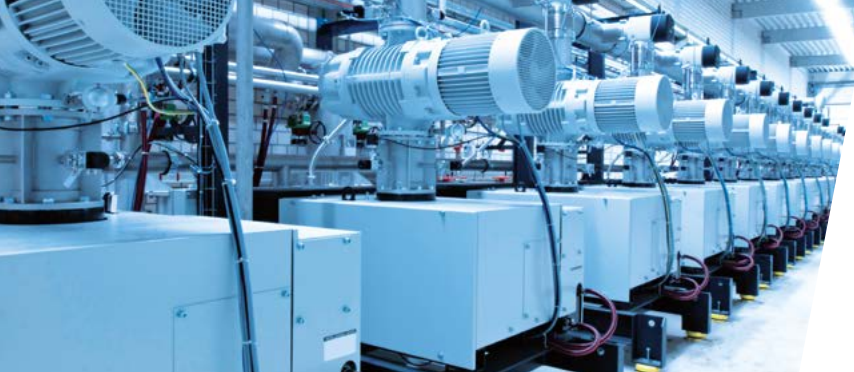


ANWENDUNGEN



EVO 40 ist ideal für alle Industrieanwendungen wie zum Beispiel den Anschluss von Motoren.





VORTEILE

DIE VORTEILE IHR GEWINN

Abschliessbar in OFF-Position	Einfache Anwendung
Optisch erkennbare Trennung	100 % Sicherheit
Abschaltgeschwindigkeit unabhängig von der Bedienung	Zuverlässigkeit Einfache Handhabung
Automatisch IP66/IP67/IP69 in ON und OFF-Position und mit Gummikappe	Auch geeignet für raue Industrieumgebungen
IP4X Stromquellenseitig	Benutzersicher und normgerecht
Glatflächiges Design, schraubenfrei	Einfach zu reinigen
Bis zu 6 Kontakte + Erde	Geeignet für Strom- und Signal-Übertragung
Aufputzhöhe max. 120 mm	Kompakte Bauweise (Wandsockel 50° oder 90° Neigung)





TECHNOLOGIE

Schaltfähigkeit
AC-22A/AC-23A (18,5 kW)
AC-3 (11 kW)

Die Käfigklemme verbessert den
Übergangswiderstand und die
Vibrationsbeständigkeit

Klemmen farblich markiert
1, 2, 3, 4/N, 5, 6

Ergonomischer Griff
Schraubfreie Montage

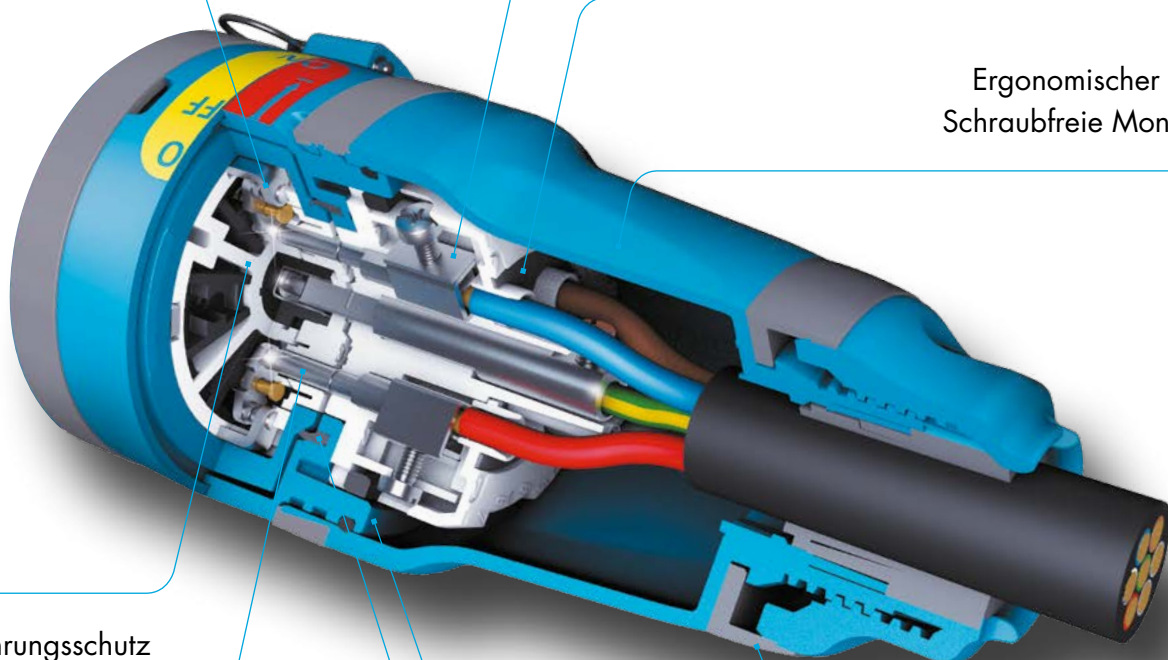
IP4X Berührungsschutz
Schutz vor
spannungsführenden Teilen

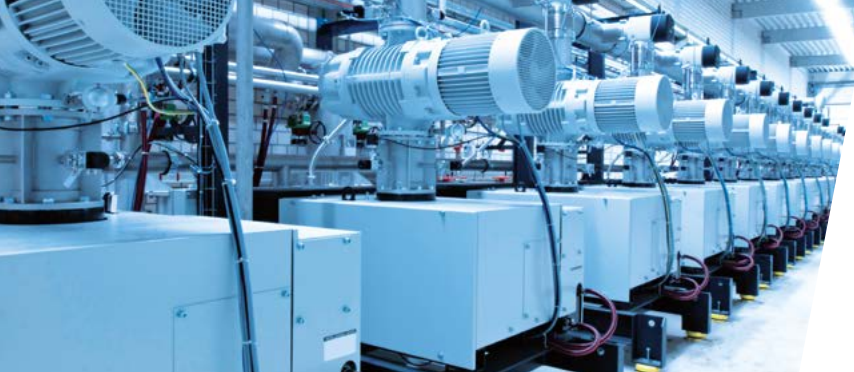
Kontakte mit Silberplättchen
(korrosionsbeständige
Oberfläche)

Schutzkragen

Gehäuse aus glasfaserverstärktem
Polyester

Automatisch IP66/IP67/IP69
in ON und OFF-Position





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Elektrische Steckzyklen	15 000*
U_i : Isolationsspannung	1 000 V AC
U_{max} : Nennspannung	690 V
I_{the} : Thermischer Strom	40 A
U_{imp} : Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
I_{cc} : Kurzschlussstrom mit Absicherung gG und aM Sicherung	100 kA
I_{cm} : Einschaltvermögen	1 kA
Leiterquerschnitt Cu	2,5 - 10 mm ² flexibel
	2,5 - 16 mm ² starr
Schutzart (IEC 60529)	IP66/IP67/IP69
Mechanische Schutzart (IEC 62262)	IK09
Temperaturbereich	- 25 °C/+ 60 °C

*nach Gebrauchskategorie AC-23A 690 V AC/40 A.

GEBRAUCHSKATEGORIEN

kW/V	230 V	400 V	690 V
AC-21A/AC-22A	40 A	40 A	40 A
AC-23A	11 kW	18,5 kW	18,5 kW
AC-3	7,5 kW	11 kW	11 kW

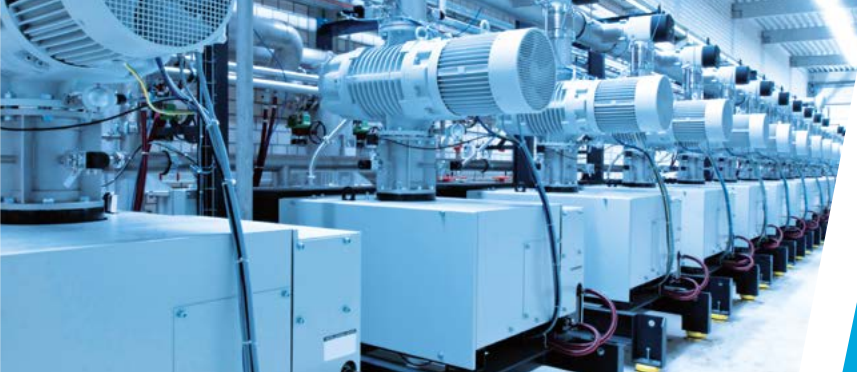
GEMÄSS 

- IEC/EN 60947-1/-3/-4/-5:

Niederspannungsschaltgeräte: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten.

- Vereinfacht die Konformität:

- Von Elektromaschinen nach Richtlinie 2006/42/EG, EN 12100 und EN 60204-1 Normen,
- Von Elektroanlagen nach der IEC/HD 60364 Norm



VERKAUFSREFERENZENZEN


40 A

690 V

U MAX I

TRENNBARER LASTTRENNNSCHALTER



Spannung	Kontaktbelegung	Quelle	Last	Adapter gerade	Adapter 70° abgewinkelt	Griff ⁽¹⁾	Wandsockel 90° ⁽²⁾
200-250 V AC	2P+E	8144032	8148032	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144033	8148033				
	4P+E	8144034	8148034				
	6P+E	8144036	8148036				
380-480 V AC	2P+E	8144012	8148012	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144013	8148013				
	4P+E	8144014	8148014				
	6P+E	8144016	8148016				
500-690 V AC	2P+E	8144052	8148052	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144053	8148053				
	4P+E	8144054	8148054				
	6P+E	8144056	8148056				
Umax 690 V AC	2P+E	8144122	8148122	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144123	8148123				
	4P+E	8144124	8148124				
	6P+E	8144126	8148126				
Gummikappe IP66/IP67 abschließbar		Serie	814A426G				

(1) Kabelweite 5-21 mm.

(2) Ohne Gewinde, Kabeleingang nach oben. Verdrehbar auf 50° mit Kabeleingang nach unten.



Eine
Sicherheitsverriegelung
wird mit jeder Quelle/Last
mitgeliefert

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSVERRIEGELUNG



Mindestbestellmenge
10 Stück

814A541

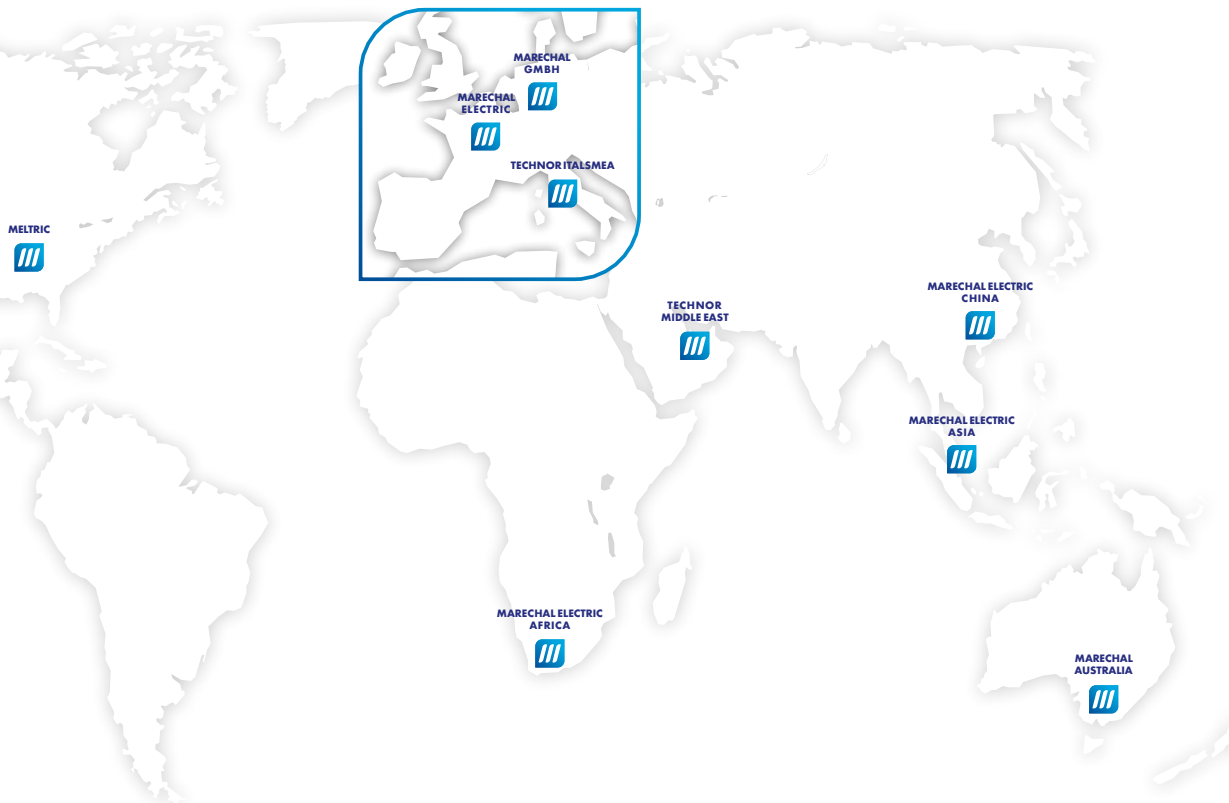
SCHLIEBBÜGEL FÜR 1 - 6 VORHÄNGESCHLÖSSER



613A541



WELTWEITE PRÄSENZ



MARECHAL ELECTRIC S.A.S (Hauptsitz)

5 avenue du chemin de Presles
94410 Saint-Maurice, FRANCE
Phone : +33 (0)1 45 11 60 00
e-mail: contact@marechal.com

Afrika SADC

MARECHAL ELECTRIC AFRICA (PTY) LTD.
PO Box 13875 Witfield 1467
Unit A1 Harvard Lane
Aero Star Business Park
Jet Park Road, Jet Park
South Africa
Tel.: +27 11 894 7226/7/8
e-mail: sales.za@marechal.com

Asien

MARECHAL ELECTRIC Asia Pte Ltd
9 Tagore Lane
#01-05 9@Tagore
Singapore 787472
Tel.: +65 6554 2722
e-mail: sales.asia@marechal.com

Australien

MARECHAL AUSTRALIA PTY LTD
20 A Technology Circuit
HALLAM VIC 3803
Australia
Tel. : +61 (0)38786 2500
e-mail : sales@marechal.com.au

China

MARECHAL ELECTRIC (CHINA) Co., Ltd
11 North Xiangshui Road,
West Dayawan District,
Huizhou.P.R.C
Tel: +86 (0)752-5319536
e-mail: sales.cn@marechal.com

Deutschland/Österreich/ Schweiz/Osteuropa/Russland

MARECHAL GmbH
Im Lössenfeld 8
D-77731 Willstätt-Sand
Deutschland
Tel.: +49 (0)7852/91 96-0
e-mail: info.de@marechal.com

Naher Osten

TECHNOR Middle East DMCC
Unit No.2101, Fortune Executive
Tower, Plot No T1
Jumeirah Lakes Towers
P.O. Box 392054
Dubai, United Arab Emirates
Tel. : +971 4 362 1418
e-mail: sales.me@marechal.com

USA/Kanada/Mexiko

MELTRIC Corporation
4765 W. Oakwood Park Drive
Franklin WI 53132, USA
Tel.: +1 414 433 2700
e-mail: mail@meltric.com

TECHNOR

TECHNOR ITALSMEA S.p.A.
Via Italia 33,
20060 Gessate (MILANO)
Italia
Tél. : +39 02 95 00 151
e-mail : sales@italsmea.com

Für jedes andere Land oder Gebiet, bitte an den Hauptsitz wenden.

marechal.com

**MARECHAL
ELECTRIC**
MARECHAL® MELTRIC® RETTBOX® TECHNOR®