



EVO

Erster trennbarer
Lasttrennschalter



 **MARECHAL**
ELECTRIC



INHALTSVERZEICHNIS



EVO

**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
LASTTRENNSCHALTER





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

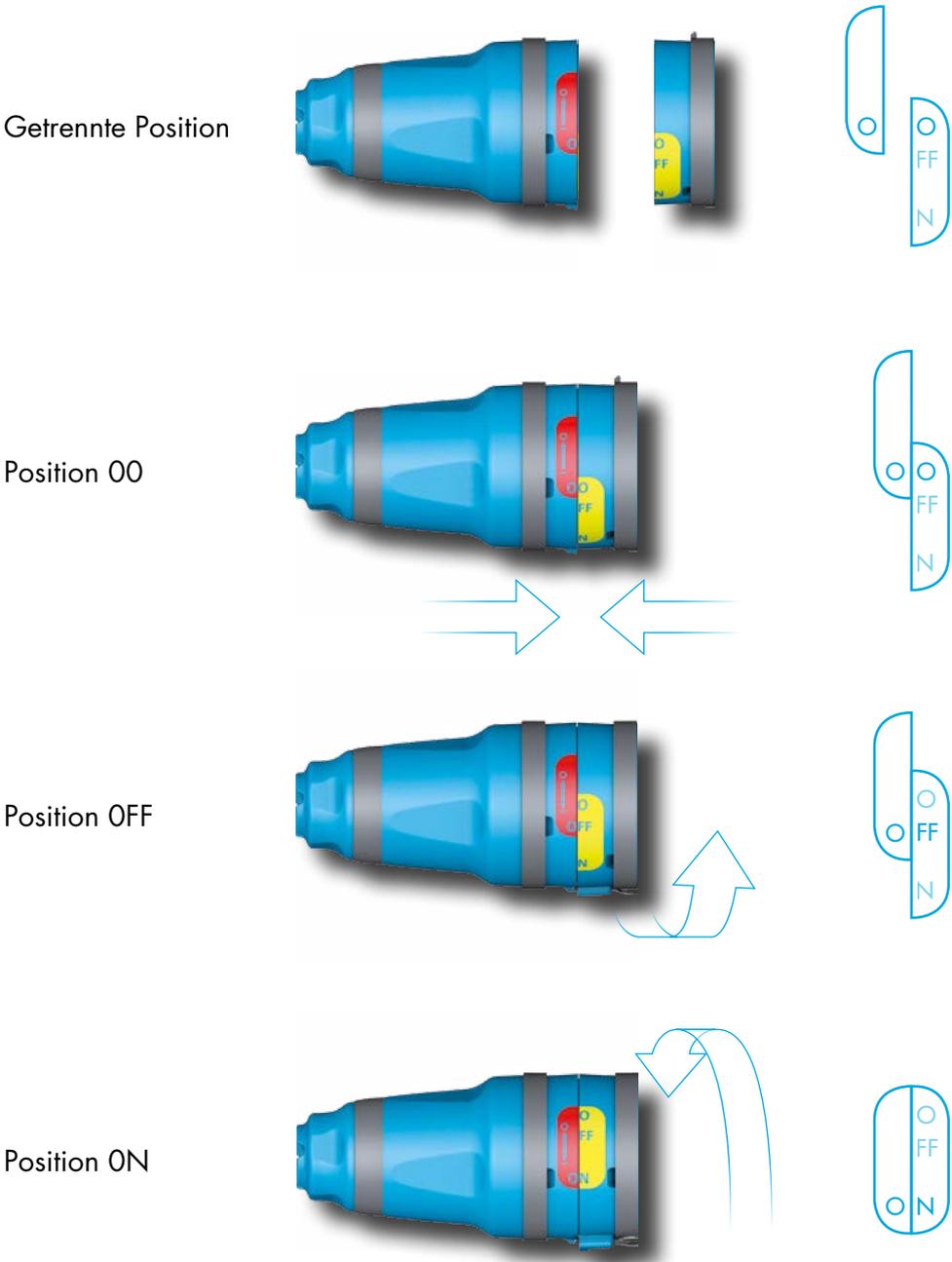




HANDHABUNG

DREHBAR UND TRENNBAR

- Einfache Handhabung
- Wasserdicht in ON und OFF-Position





KONFIGURATIONEN

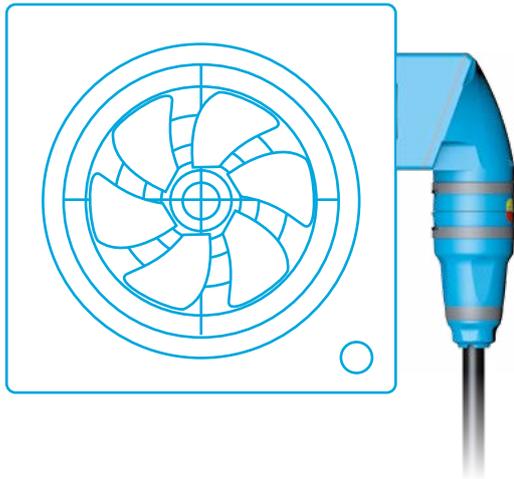
EVO

MÖGLICHE KOMBINATIONEN

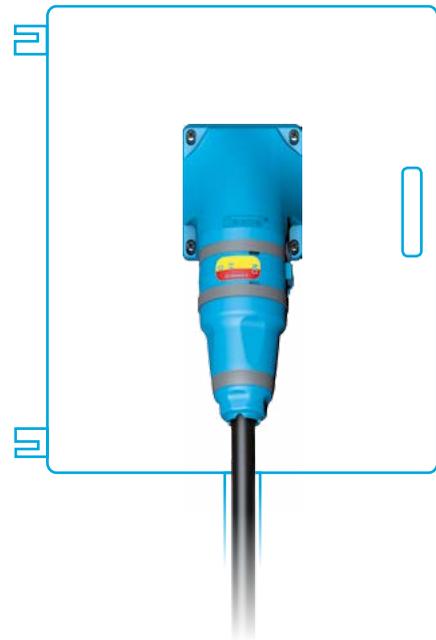
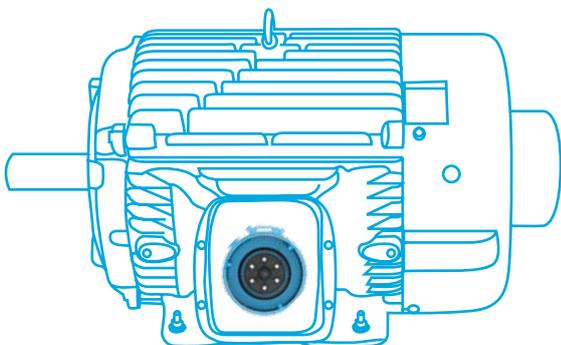




ANWENDUNGEN



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)





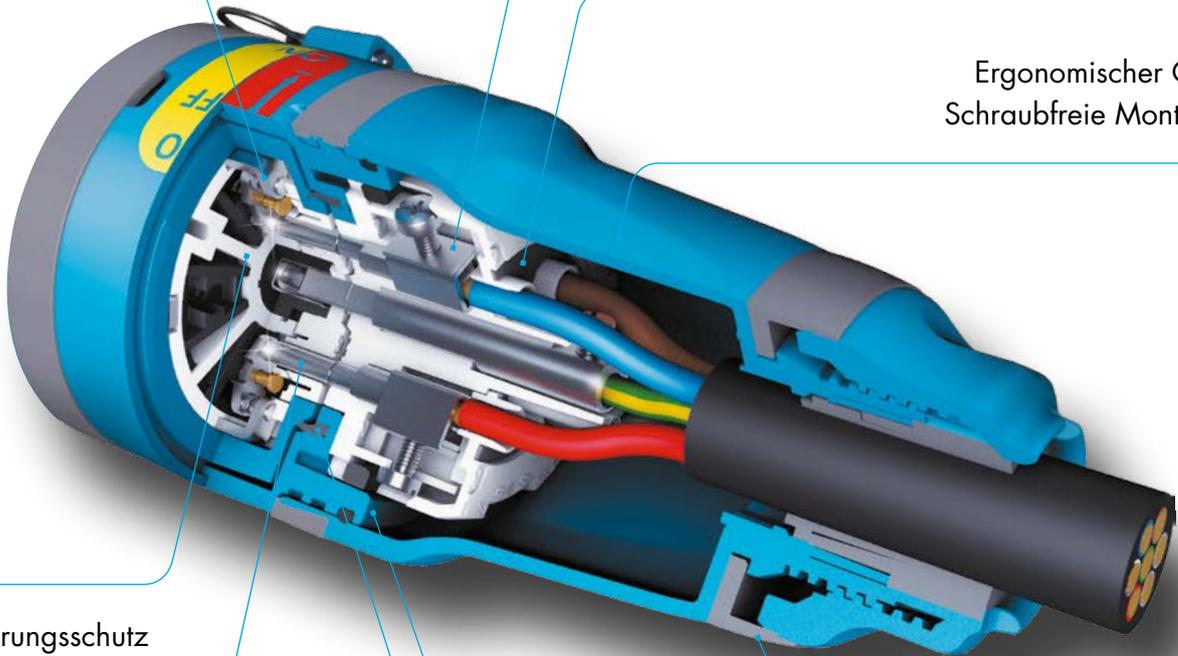
TECHNOLOGIE

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

- 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} III

TRENNBARER LASTTRENNSCHALTER



Spannung	Kontaktbelegung	Quelle	Last	Adapter gerade	Adapter 70° abgewinkelt	Griff ⁽¹⁾	Wandsocket 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				
U _{max} 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 SICHERHEITSVERRIEGLUNG



Mindestbestellmenge
10 Stück

814A541

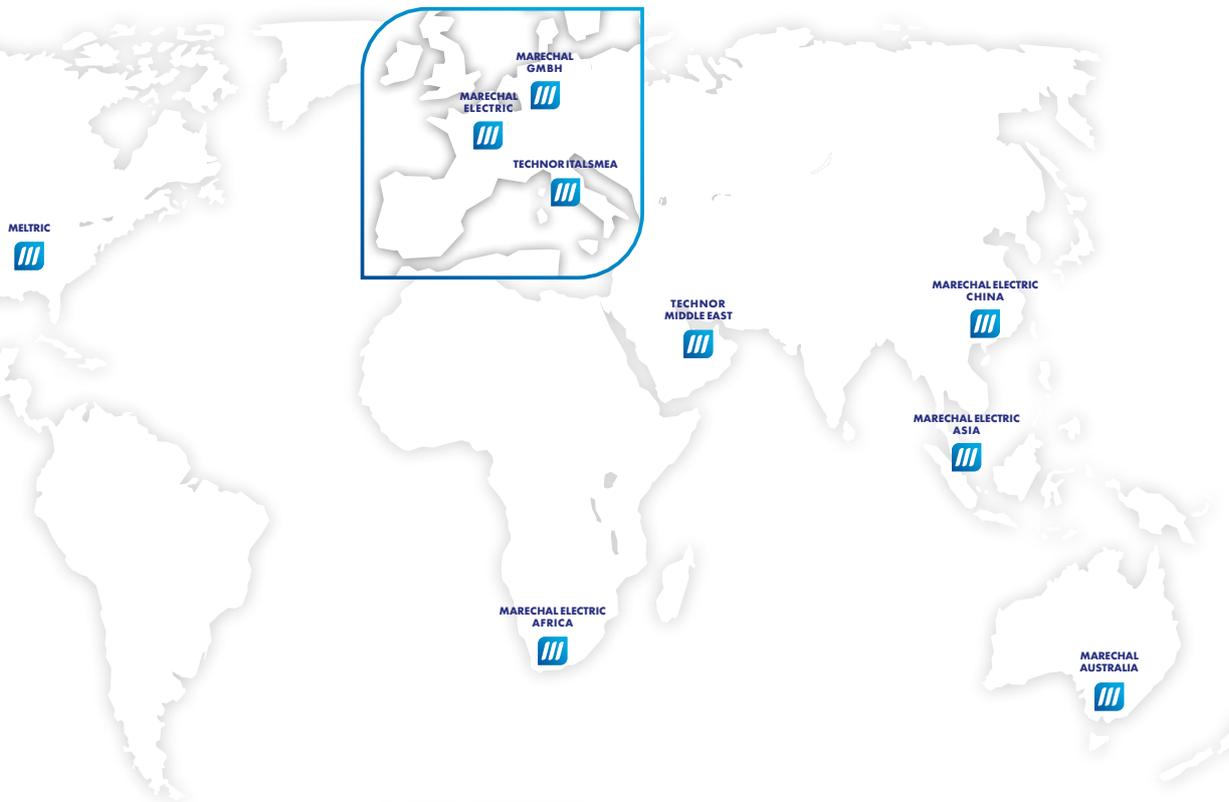
SCHLEIBÜGEL FÜR 1 - 6 VORHÄNGESCHLÖSSER



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/Rusland

MARECHAL GmbH
Im Lossenfeld 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®