

## WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

40 A

# EVO TRENNBARER LASTTRENNSCHALTER



## DIE VORTEILE

- Bis zu 6 Kontakte + Erde
- Glattflächiges Design, schraubenfrei
- Aufputzhöhe max. 120 mm
- IP4X stromquellenseitig
- Automatisch IP66/IP67/IP69 in der ON- und OFF-Position, sowie in getrennter Position mit aufgesetzten Kappen
- Optisch erkennbare Trennung
- Trennungsgeschwindigkeit unabhängig von der Kraft des Bedieners
- In OFF-Position abschließbar

## EINZIGARTIGES PRODUKT

**EVO40** ist ein trennbarer Lasttrennschalter mit drehbarer händischer Bedienung, 2-6 polig.

Zertifiziert durch das LCIE BUREAU VERITAS, gemäß IEC/EN 60947-1 und 60947-3. Gewährleistet **EVO40** das Ein- und Ausschalten unter Last sowie eine Sicherheitstrennung in allen Niederspannungsstromkreisen bei ohmschen (AC-21A), ohmschen und induktiven (AC-22A), rein induktiven (AC-23A) Lasten, oder für das Ein- und Ausschalten unter Last von Motoren (AC-3) gemäß der Norm IEC/EN 60947-3.

Unser innovatives Konzept vereint die Funktion eines Schalters und Trennschalters und überzeugt durch selbstreinigende Kontakte mit Plättchen aus Silber-Legierung und einem einzigartigen patentierten **Mechanismus**.

Das Design der Sicherheitstrennfunktion mit Doppelunterbrechung an jedem Kontakt und Trennung bietet optimale Sicherheit bei allen Wartungsarbeiten.

## EVO ERLEICHTERT DIE KONFORMITÄT:

- elektrischer Maschinen mit der Europäischen Maschinenrichtlinie gemäß DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) 2019-06,
- elektrischer Anlagen mit den Normen IEC/HD 60364 und VDE0100 Teil 410 von 2018-10.

Im getrennten Zustand verhindert eine Sicherheitsscheibe jegliche Stromschlaggefahr an spannungsführenden Teilen (IP4X/IPXXD).

Der **robuste Mechanismus** erlaubt selbst bei Überstrom oder Überspannung sicheres **optisch erkennbare** Öffnen und Trennen.

Dank seines geringen Platzbedarfs und seiner schraubenfreien Oberfläche ohne Vertiefungen lässt sich, der mit einem **Vorhängeschloss verriegelbare EVO40**, ebenso praktisch am Schaltkasten, wie am Aufputzsockel an der Wand, (mit wählbarer Neigung) installieren.

Durch die hohe Qualität der verwendeten Materialien erlaubt **EVO40** sehr große Flexibilität bei Anwendungen, die im Hinblick auf Hygiene, Robustheit und Zuverlässigkeit höchste Ansprüche stellen.

EVO40 ist halogenfrei und selbstverlöschend nach UL94, UV-beständig (Klasse f1), korrosionsfest und chemikalienbeständig, Tropentaugliche Prüfung (IEC 60068-2).

## EVO ist von LCIE BUREAU VERITAS nach folgenden Normen zertifiziert:

- IEC/EN 60947-1/-3/: Niederspannungsschaltgeräte : Schaltern, Trennschaltern, Lasttrennschaltern und Sicherungskombinationen.



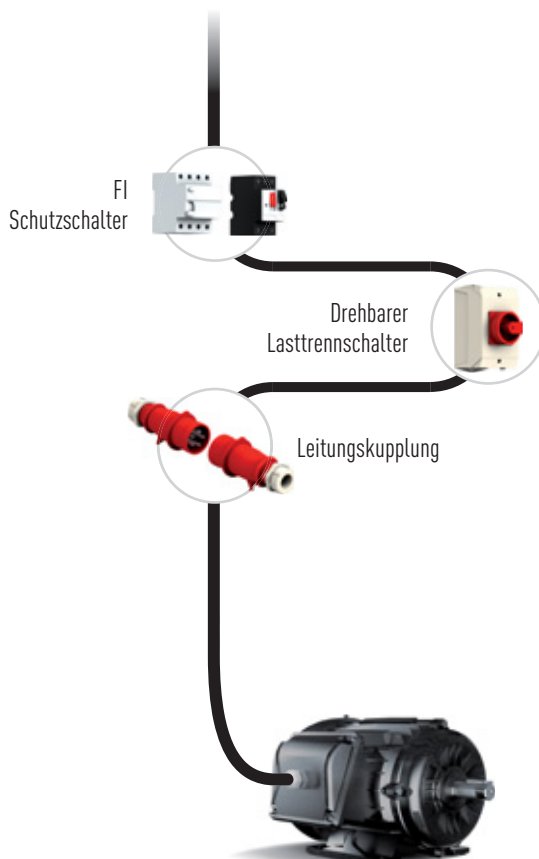
## UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN

EVO ist ein Lasttrennschalter mit sichtbarer und voll erkennbarer Unterbrechung und unterliegt nicht der Pflicht einer 30 mA Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD).

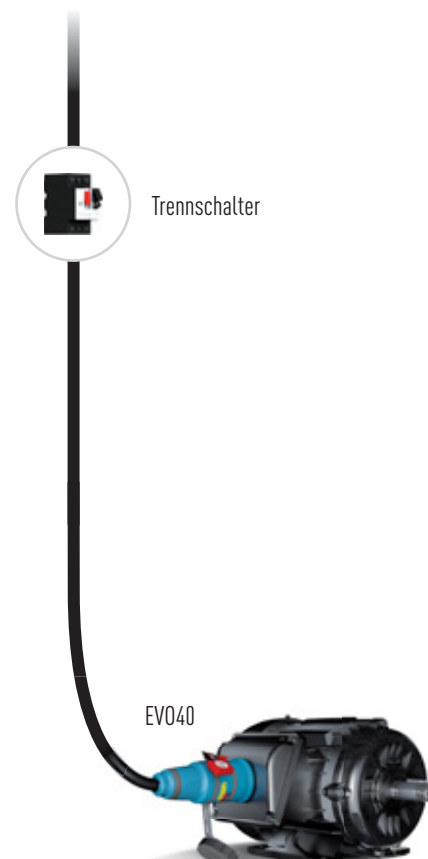
EVO ermöglicht :

- die Kontinuität des Betriebs: keine ungewollte Auslösung, kein Betriebsverlust ;
- Platzersparnis und Kostensenkung ;
- die Sicherung und Vereinfachung von Eingriffen: Für die Wartung oder den Austausch eines Geräts kann EVO mithilfe eines Werkzeugs in zwei Teile getrennt und mit einem Vorhängeschloss gesichert werden. Nach der Trennung hat EVO die Schutzart IP4X/IPXXD. Es sind also weder befugtes Personal noch Schutzverfahren erforderlich.

### ÜBLICHE VERDRAHTUNG



### EVO40 LÖSUNG



## WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

40 A

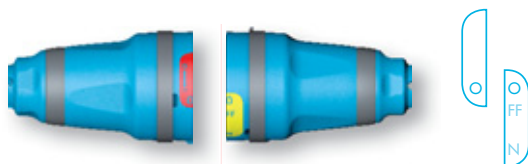
# EVO TRENNBARER LASTTRENNSCHALTER



## DREHBAR UND MIT VORHÄNGESCHLOSS ABSCHLIESSBAR

- Einfache Handhabung
- Automatische Dichtigkeit in ON- und OFF-Position

GETRENNT



POSITION 00



POSITION OFF



POSITION ON

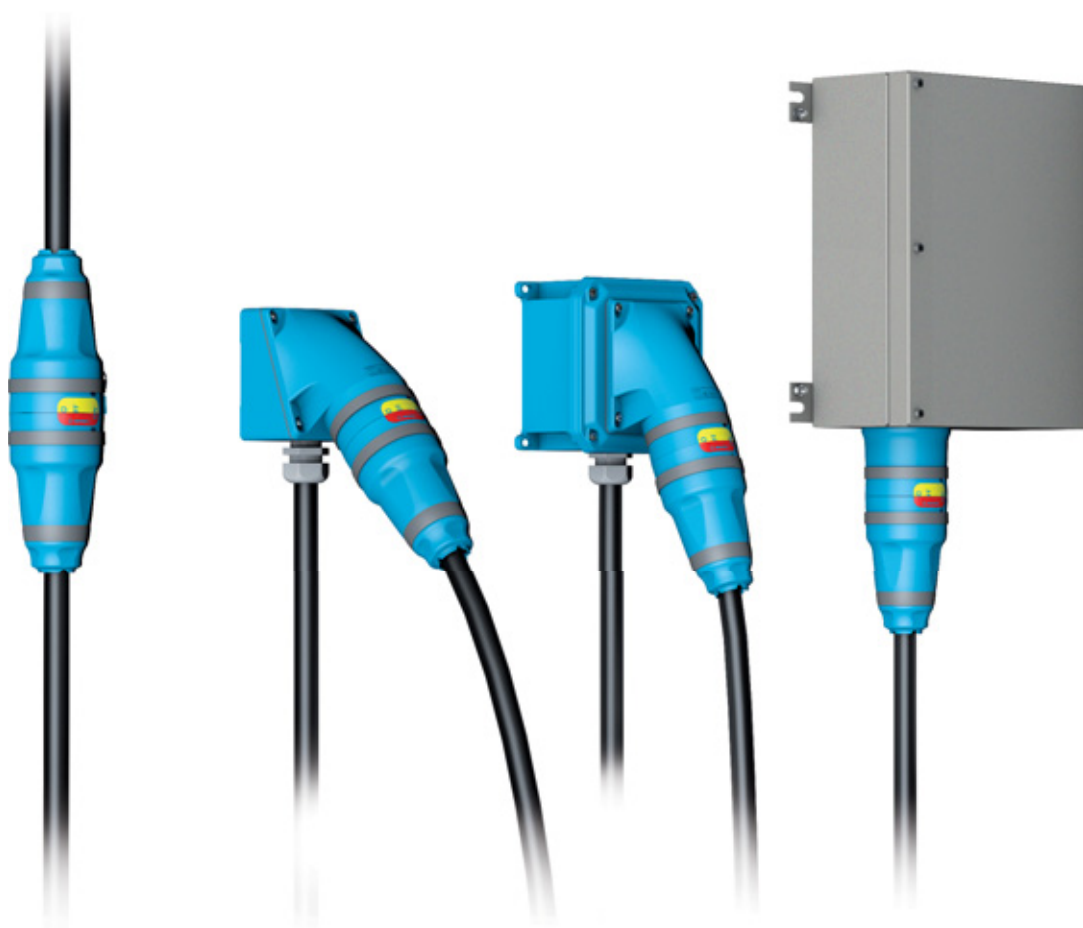






## VERSCHIEDENE INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

- Abgewinkelter Adapter oder Aufputzsockel
- Abgewinkelter Adapter am Schaltkasten
- Gerader Adapter unter dem Schaltkasten
- Leitungskupplung mit flexiblem Kabel



# 6 KONTAKTE

18,5 kW

690 V  
U<sub>MAXI</sub>

## TRENNBARER LASTTRENNSCHALTER EVO40



IP66  
IP67/IP69



2,5-10 mm<sup>2</sup> (1)  
2,5-16 mm<sup>2</sup> (2)



GRP



IK09



-25 °C  
+60 °C



Siehe  
Tabelle



60947-1/-3

(1) Flexible Verdrahtung (min. - max.).  
(2) Starre Verdrahtung (min. - max.)



Eine  
Sicherheitsverriegelung  
wird mit jeder Quelle/  
Last mitgeliefert.

### SCHALTVERMÖGEN UNTER LAST


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

### WEITERE MERKMALE

Elektrische Steckzyklen	15.000 Zyklen*
U <sub>i</sub> : Isolationsspannung	1 000 V AC
U <sub>max</sub> : Nennspannung	690 V
I <sub>the</sub> : Konventioneller thermischer Strom im gekapselten Gerät	40 A
U <sub>imp</sub> : Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
I <sub>cc</sub> : Kurzschlussstrom mit Sicherung der Klasse gG und aM	100 kA
I <sub>cm</sub> : Kurzschluss-Einschaltvermögen	1 kA

\* Nach Gebrauchskategorie AC-23A 690 V AC/40A.


# ARTIKELNUMMERN

Spannung	Kontaktbelegung	Quelle	Last	Adapter gerade	Adapter 70° abgewinkelt	Griff <sup>(1)</sup>	Wandsockel 90° <sup>(2)</sup>
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.

### ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSVERRIEGLUNG

 Mindestbestellmenge 10 Stück 814A541

### SCHLIEBBÜGEL FÜR 1 - 6 VORHÄNGESCHLÖSSER

 613A541

### ANTIBAKTERIELL BEHANDELTES PRODUKT ●

NEU

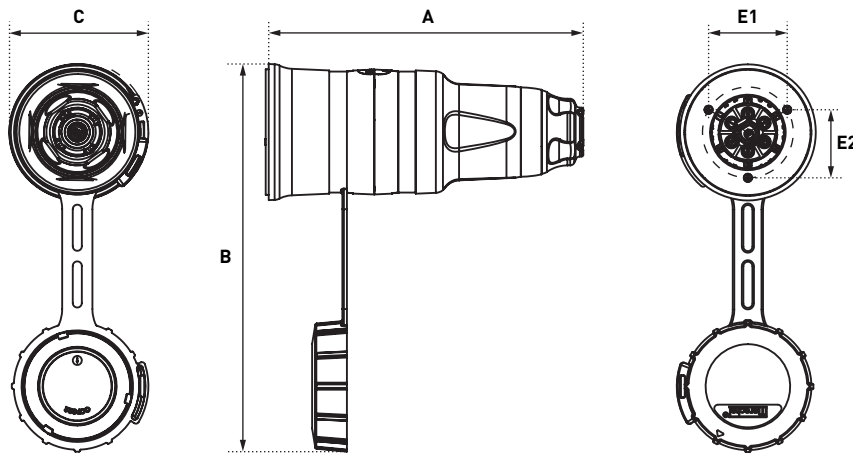
Dieser Punkt bedeutet, dass es das Produkt mit einer antibakteriellen Behandlung gibt. Fügen Sie der Bestellnummer das Suffix AG hinzu. Für weitere Informationen über Griffe mit antibakterieller Behandlung wenden Sie sich bitte an uns.



# ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN

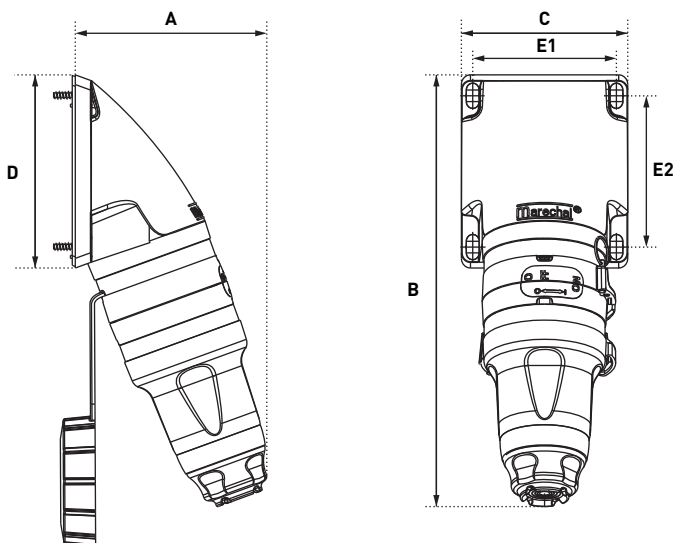
Maßangaben in Millimeter.

## AN GERADEM ADAPTER



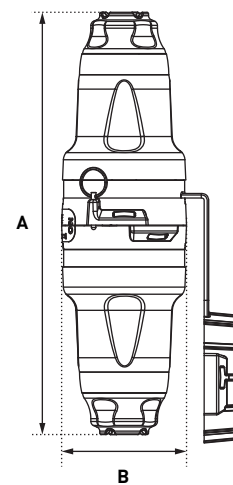
A	B	C	E1	E2
209	256	94	52	45

## AN ADAPTER MIT 70°-NEIGUNG



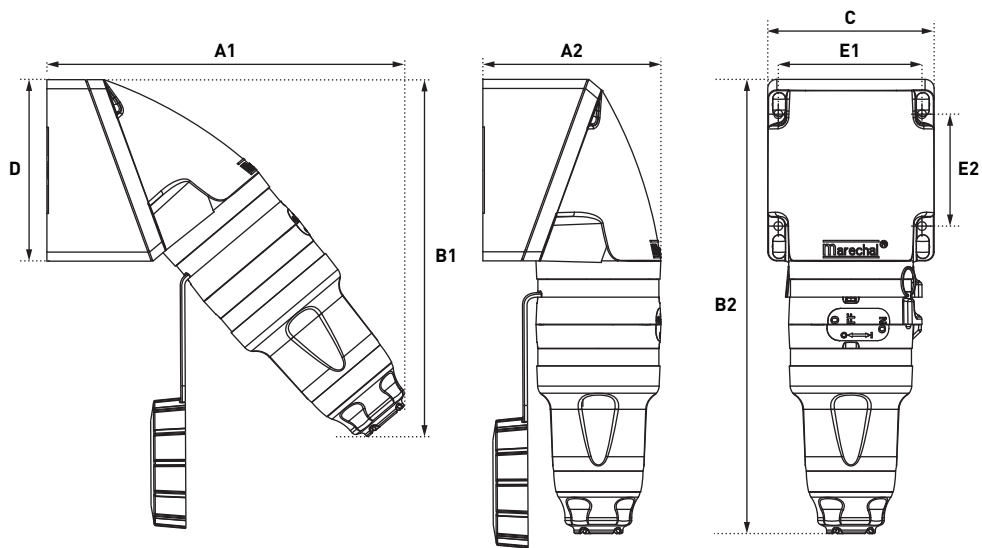
A	B	C	D	E1	E2
127	286	110	128	95	100

## MIT FLEXIBLEM KABEL



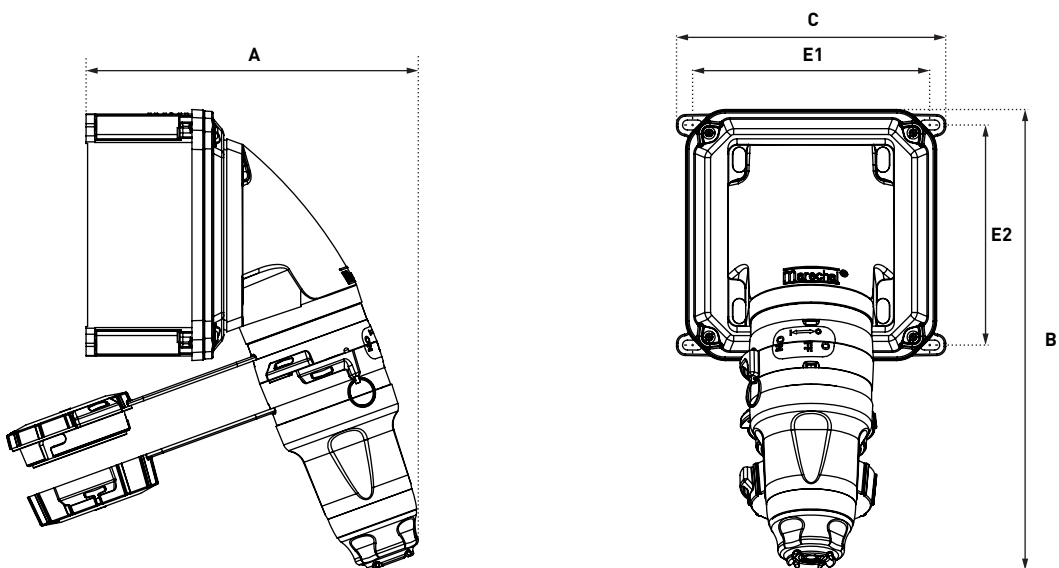
A	B
279	81

AUF DREHBAREM WANDSOCKEL 50° UND 90°



A1	A2	B1	B2	C	D	E1	E2
236	118	236	301	110	120	95	74

ADAPTER 70° AUF WANDSOCKEL B2



A	B	C	E1	E2
220	305	178	157	145,5