

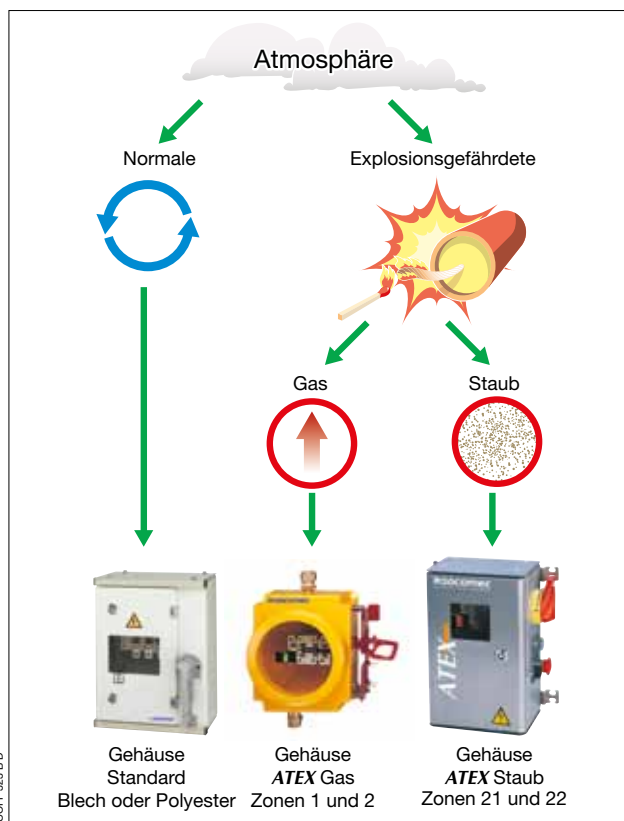
ATEX Gehäuse

Sicherheit in explosionsgefährdeten Umgebungen



SOCOMEK : SICHERHEIT MIT DEM ATEX-GEHÄUSE

Als Marktführer im Bereich lokaler Sicherheitsabschaltungen, setzt SOCOMEK ganz auf Innovationen und kann so ein neues und maßgeschneidertes Produktprogramm für Notabschaltungen in Umgebungen anbieten, die gemäß ATEX „Staub“ sind.



> Die ATEX-Gehäuse von Socomec gewährleisten Folgendes:

- Notfallabschaltung,
- Abschaltung für mechanische Wartungsarbeiten,
- und Sicherheitstrennung in der Nähe des Abgangs von Niederspannungsstromkreisen in einer staubigen Umgebung mit Explosionsgefahr.

> Produktreihe

- Standard Sicherheitsgehäuse : Schalter von 50 bis 1600A 3- oder 4-polig,
- Explosiongeschützte Gehäuse Gas: Schalter von 50 bis 400A 3- oder 4-polig,
- Explosiongeschützte Gehäuse Staub: Schalter von 50 bis 630A 3-, 4- oder 6-polig.

BESONDERE KONFIGURATIONEN

Ihr Ansprechpartner bei SOCOMEK steht Ihnen für alle weiteren Fragen mit seinem Know-how und seinen Erfahrungen zur Verfügung.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns unter : **www.**

socomec.com

EINFACHE KONFIGURATION

Konfigurierbare Hilfsschalter und angepasstes Zubehör, direkt vor Ort montierbar.

> Verkabelte Hilfsschalter

- Voreilende Schaltung und Schaltstellungsanzeige 0 und 1,
- Werkseitig montiert.

> Steuerungshilfsschalter „ Bereich 21 und 22 “, auf Wunsch im Werk montiert

- Drucktaster „Ein“ oder „Aus“,
- Notaus,
- Positionswahlschalter,
- Sichtfenster,
- Werkseitig montiert.

> Kabelverschraubungen für die „ Zonen 21 und 22 “

- Polyamid oder vernickeltes Messing,
- Durchmesser 12 bis 63 mm (ISO),
- Montage im Werk möglich.



EIN MASSGESCHNEIDERter QUALITÄTSAN-SATZ

Um der Richtlinie 94/9/EG zu entsprechen, stützt sich SOCOMEK auf seine eigene Organisation: maßgeschneiderte Produktlinien, gut ausgebildete Mitarbeiter, Tests, die zu 100 % nachvollziehbar sind.



LEICHT ZU INSTALLIEREN

- Der geräumige Innenbereich der Gehäuse, vereinfacht die Verkabelungsarbeiten.
- Die Größe der unteren Verschlussplatte erleichtert das Anbringen von Kabelverschraubungen.
- Das Erdungskabel wird über eine interne Erdungsleiste angeschlossen.
- Anschlussstyp BB (unten-unten): Bis Nennstrom 80 A erfolgt der Anschluss an die oberen Anschlussfahnen des Schalters über Kabel, für Baugrößen > 80 A werden Kupferschienen herabgeführt, versehen mit einer Schutzabdeckung.
- Werkseitige Montage und Verkabelung auf Klemmen des Zubehörs (Drucktasten, Meldeleuchten).
- Auf Wunsch werkseitige Montage von Kabelverschraubungen.



COFF 328 A

ÜBERZEUGENDE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

- Die Gehäuse bestehen aus einem **galvanisch verzinktem Stahlblech** der Stärke 2 mm (Korpus, Tür, Verschlussplatten).
- Pulver-Beschichtung aus bei 180°C im Ofen gehärteten, polymerisiertem Epoxy-Polyester als Korrosionsschutz.
- Die Tür sitzt auf aufgeschweißten und versteckten Scharnieren, die einen Ausbau von Außen unmöglich machen.
- Die Scheiben sind aus **stoßfestem Glas** und sorgen für sichtbare Kontakte des Trennschalters. Gleichzeitig bieten sie eine äußerst hohe Stoßfestigkeit.
- Unsere Sicherheitsgehäuse sind für maximale Oberflächentemperaturen von 85°C und für die Installation in den explosiven, **staubigen Zonen 21 und 22** ausgelegt.
- Abdichtung mittels Robotertechnik:
 - Tür,
 - Fenster,
 - Verschlussplatten.
- Flache gestanzte Dichtung:
 - Antriebsmodul.
- Die Dichtigkeit der einzelnen Gehäuse wird vor dem Versand im Werk überprüft und zwar unabhängig davon, ob diese mit Zubehör (Kabelverschraubungen, Drucktaster) ausgestattet sind oder nicht.



COFF 327 A



ATEX Gehäuse

Sicherheit in explosionsgefährdeten Umgebungen

EINFACHE INSTALLATION

Sichere Anschlüsse und Inbetriebnahme, da das Gehäuse bereits optimal vorinstalliert ist.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Ein ausgesprochen sicheres Gehäuse und speziell für aggressive und staubige Umgebungen ausgelegte Geräte und Ausstattungen.

ZU IHRER SICHERHEIT

Dank des maßgeschneiderten Schaltgerätes kann der Anwender schnell und gefahrlos an seiner Anlage intervenieren.



Entsprechend der Richtlinie 94/9/EG und den Normen EN 60079-0 und EN 60079-31 entwickelt und hergestellt.

Prüfbestätigungsnummer CE, Typ: INERIS 06ATEX0067
Unsere Anlagen sind CE gekennzeichnet entsprechend der Richtlinie 94/9/EG.



II 2 D – Ex tb IIIC T85°C Db IP65



DEUTLICH SICHTBARE ABSCHALTUNG

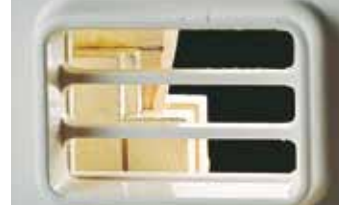
Die Stellung des Griffes zeigt deutlich und sicher die „geöffnete“ Position der Kontakte und des Schalters.



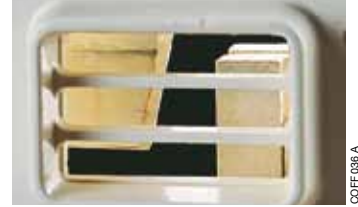
COFF 316 A

DEUTLICH SICHTBARE SCHALTUNG

Die geradlinig positionierten Kontakte erlauben ein direktes Erkennen der effektiven Trennung.



COFF 035 A



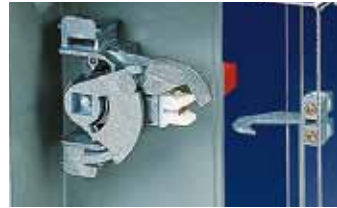
COFF 036 A

DOPPELTE VERRIEGELUNG

Verhindert ein Schließen des Trennschalters solange das Gehäuse offen ist und auch das Öffnen des Gehäuses, wenn der Trennschalter geschlossen ist. Dieses System kann mit der bloßen Hand nicht umgangen werden. Dies ist entsprechend qualifiziertem Personal vorbehalten, das das System anhand eines Spezialwerkzeugs (CEI 60439-1) bedienen kann.



COFF 037 A



COFF 038 A

DREI VORHÄNGESCHLÖSSER

Ermöglicht den Schutz der Installation durch 3 Vorhängeschlösser, wenn der Trennschalter geöffnet ist.



COFF 326 A

MECHANISCHE ANZEIGE

Unmittelbar unter dem Sichtfenster gelegen und fest mit der beweglichen Kontaktbrücke verbunden, zeigt sie eindeutig und sofort die Stellung der Schaltkontakte an.



COFF 042 A



COFF 043 A



Socomec *ganz in Ihrer Nähe*

IN DEUTSCHLAND

SOCOMECH GmbH
Am Hardtwald 11
D - 76275 Ettlingen
Tel. 07243 65 29 2 0 - Fax 07243 65 29 2 13
info@socomec.com

IN EUROPA

BELGIEN

SOCOMECH BELGIE
B - 1190 Brussel
Tel. +32 (0)2 340 02 30 - Fax +32 (0)2 346 28 99
be.scp.order@socomec.com

FRANKREICH

SOCOMECH
F - 67235 Benfeld Cedex
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 74 08 00
scp.vex@socomec.com

GROSSBRITANNIEN

SOCOMECH Ltd
Hitchin Hertfordshire SG4 0TY
Tel. +44 (0)1462 440033 - Fax +44 (0)1462 431143
sales.uk.scp@socomec.com

ITALIEN

SOCOMECH Elettrotecnica s.r.l.
I - 20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 498 21 - Fax +39 02 98 243 310
it.scp.info@socomec.com

NIEDERLANDE

SOCOMECH B.V.
NL - 3992 De Houten
Tel. +31 (0)30 63 71 504 - Fax +31 (0)30 63 72 166
info@socomec.nl

SPANIEN

SOCOMECH ELECTRO, S.L.
E - 08310 Argentona (Barcelona)
Tel. +34 93 741 60 67 - Fax. +34 93 757 49 52
es.scp.info@socomec.com

UNTERNEHMENSSTZ

GRUPPE SOCOMECH

Geschäftskapital 11 065 700 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANKREICH

www.socomec.com

Kein rechtsverbindliches Dokument. © 2008, Socomec SA. Alle Rechte vorbehalten.



IN ASIEN

CHINA

SOCOMECH CHINA
CN - 20030 P.R.C Shanghai
Tel. +86 21 5298 9555 - Fax +86 21 6228 3468
socomec@socomec-shanghai.com

SÜDOSTASIEN

SOCOMECH THAILAND
TH - Bangkok
Tel. +66 2 982 80 51 - Fax +66 2 982 80 50
scp@socomec.thai.com

IM MITTLEREN OSTEN

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

SOCOMECH Middle East
Dubai, U.A.E.
Tel. +971 4 88 11 623 - Fax +971 4 88 19 887
sales.ae.scp@socomec.com

VERTRIEBSLEITUNG UND EXPORT

SOCOMECH

1, rue de Westhouse - B.P. 60010
F - 67235 Benfeld Cedex - FRANKREICH
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 74 08 00
scp.vex@socomec.com

