



INOSYS LBS

Lasttrennschalter mit Auslösefunktion für DC- und Photovoltaik-Anwendungen von 160 bis 800 A bei 1500 VDC



INOSYS LBS
2-polig mit Auslösefunktion



INOSYS LBS
2-polig ohne Auslösefunktion

Die Lösung für

- > Trennung innerhalb der PV-Installation
- > Batterieabsicherung
- > Schnellabschaltung zur Sicherheit von Feuerwehrleuten
- > Trennung von Gleichströmen

Die Schwerpunkte

- > Hochleistungsschaltfunktion
- > Sicherer und zuverlässiger Betrieb
- > Auslösefunktion
- > Einfache Installation
- > Modulare Lösung
- > Sichtbare Schaltstellungsanzeige

Erfüllt folgende Normen

- > IEC 60947-3
- > UL 98B



Kompatibel mit Anforderungen:

- > IEC 60364-7-712
- > NEC Art. 690



Funktion

INOSYS LBS sind Lasttrennschalter, die mit integrierter Auslösefunktion erhältlich sind. Sie können manuell über den Griff oder extern (über Auslösespulen) geschaltet werden, um die elektrische Anlage ganz oder teilweise zu trennen.

Sie sorgen unter Last für eine Unterbrechung oder Trennung der Stromversorgung, bieten eine Sicherheitsabschaltung in allen Niederspannungsstromkreisen bis zu 1500 VDC und eignen sich für Notfallschaltungen.

Vorteile

Hochleistungsschaltfunktion

INOSYS Lasttrennschalter verfügen über eine patentierte Technologie, die eine hohe Schaltleistung von 500 und 750 VDC pro Pol mit optimaler Lichtbogendämmung und einer bedeutenden Senkung des Leistungsverlustes bietet - alles in einem Kompaktgerät.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

- Zuverlässige Schaltstellungsanzeige durch sichtbare Kontakte.
- Stabile Ein-, Aus- und Auslöseposition: stabil gegenüber Spannungsschwankungen.
- Auslöseposition bietet komplette elektrische Trennung und Isolation.
- Das Öffnen und Schließen des Schalters ist vollständig unabhängig von der Geschwindigkeit der Betätigung des Griffs und gewährleistet stets einen sicheren Betrieb.
- Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperatur: keine Leistungsminderung bis 55 °C (131 °F).

Auslösefunktion: flexibel und robust

- Völlig unempfindlich gegen externe Störungen. Keine Fehlauflösungen.
- Arbeitsstromauslöser oder Unterspannungsauslöser von 24 bis 220 VDC und von 24 bis 230 VAC.
- Großer Betriebstemperaturbereich: -25 bis +70 °C (-15 bis +160 °F).
- Schnelle elektrische Trennung (< 50 ms) für schnelle Abschaltung zur Sicherheit von Feuerwehrleuten, kompatibel mit Installationsstandards.

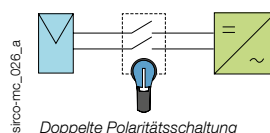
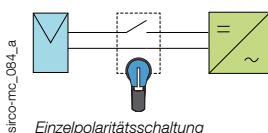
Einfache Installation

- Verdrahtung: Da der Schalter nicht polarisiert ist, sind alle Arten von Verdrahtung und Anschlüssen möglich.
- Einfacher Zugang ohne Werkzeuge zum Einbau der Hilfskontakte und Auslösespule (beide befinden sich in der Schaltmechanik).

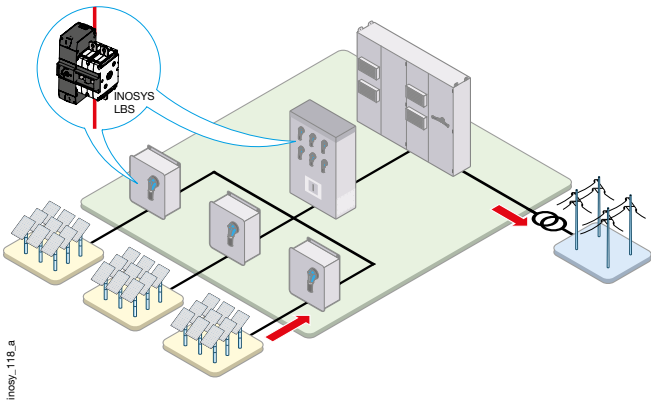
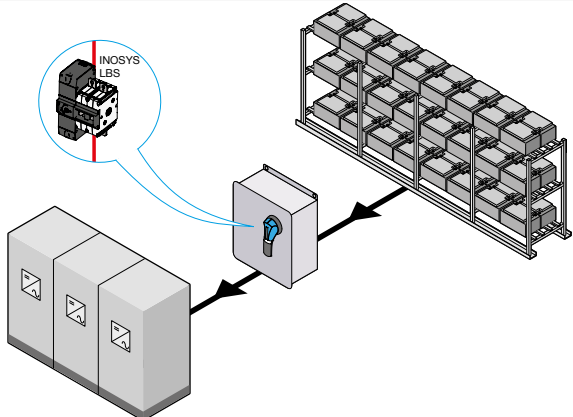
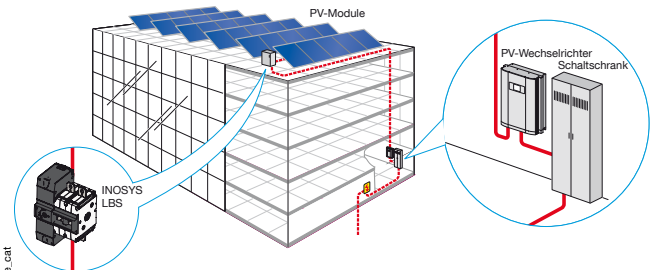
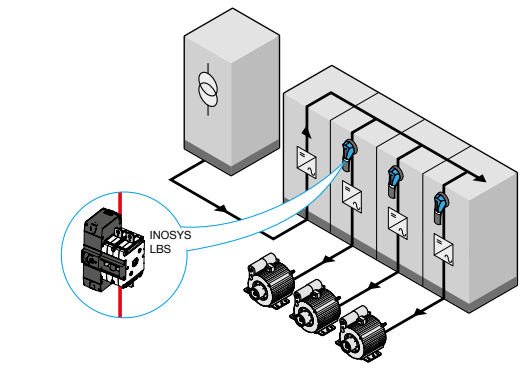
Modulare Lösung für eine flexible Konfiguration

- Einzelne oder doppelte Polaritätsschaltung


Der gleiche Schalter kann für die Installation entweder von geerdeten oder erdfreien Netzen durch Auswahl der Verdrahtungskonfiguration genutzt werden.



Typische Anwendungen: Sichere direkte und externe Abschaltung bei DC- und Photovoltaik-Anwendungen

<p>Photovoltaik-Anlage: Anschlusskasten Combiner Box und Recombiner Box oder Wechselrichter</p>  <p>inosy_118_a</p>	<p>Batterieabsicherung</p>  <p>inosy_013_b_1_x_cat</p>
<p>Schnelle Abschaltung zur Sicherheit von Feuerwehrlauten (kompatibel mit Installationsstandards, inkl. NEC 2014)</p>  <p>inosy_005_a_1_de_cat</p>	<p>Trennung von Gleichströmen</p>  <p>inosy_014_b_1_x_cat</p>

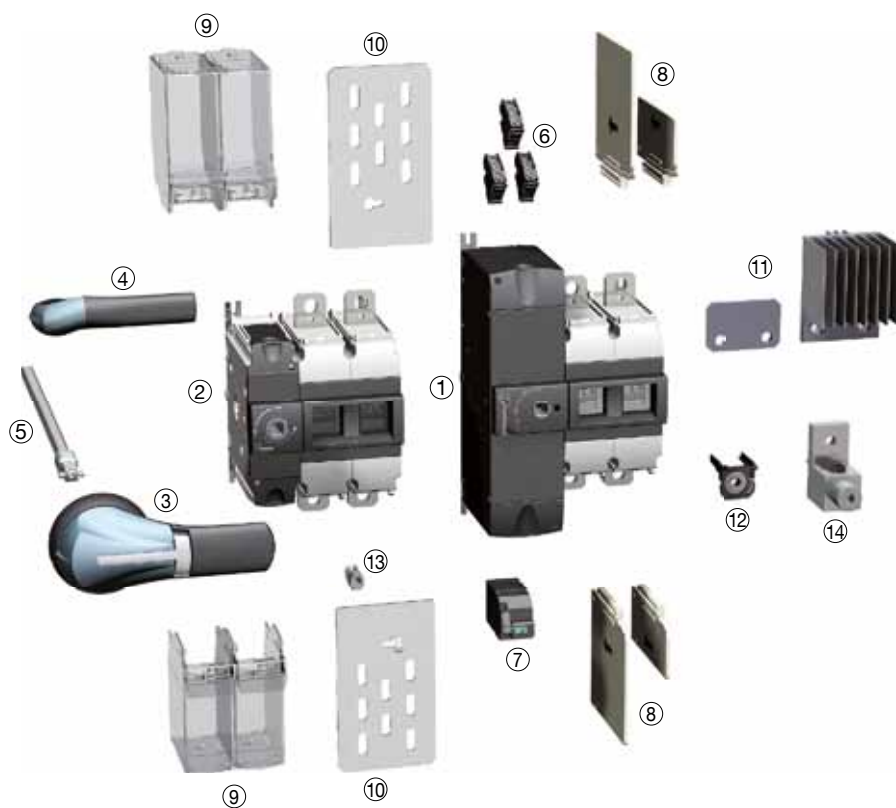
Die SOCOMEC-Lösungen

<p>SIRCO PV PV-Schalter für den manuellen Betrieb</p>  <p>bis 3200 A bei 1000 VDC bis 2000 A bei 1500 VDC bis zu 4 Stromkreise</p> <p>sirco-pv_069 - 060 - 061_a</p>	<p>INOSYS LBS Bis 1500 VDC mit Schaltstellungsanzeige - mit oder ohne Auslösefunktion</p>  <p>bis 800 A bei 1000 VDC bis 400 A bei 1500 VDC</p> <p>inosy_120_a - inosy_082_a</p>
--	---

INOSYS LBS

Lasttrennschalter mit Auslösefunktion für DC- und Photovoltaik-Anwendungen
von 160 bis 800 A bei 1500 VDC

Übersicht



1. INOSYS LBS 400A - 1000 VDC mit Auslösefunktion
2. INOSYS LBS 400 A - 1500 VDC ohne Auslösefunktion
3. Abschließbarer externer Griff
4. Griff für Direktantrieb
5. Achse für externen Antrieb
6. Hilfskontakte
7. Auslösespule
8. Phasentrennwand
9. Klemmenabdeckungen
10. Anschlussabdeckung
11. Überbrückungsschiene für Anschlusspole in Reihe
12. Haltemutter
13. Halterung der Einsätze
14. Klemmschuhe

inosy_057_a_1_x_cat.ai

Bestellnummern

INOSYS Lasttrennschalter mit Auslösefunktion
1000 VDC – 1 Stromkreis

Bemessungsstrom (A)	Baugröße	Anz. der Pole pro Stromkreis	Grundgerät ⁽¹⁾	Externer Antrieb	Auslösespule	Hilfskontakt	Überbrückungsschiene ⁽²⁾
100 A	F2	2 P (1 P+, 1 P-)	84P0 2016	Achse 320 mm 1400 1032 Grifftyp S2 Schwarz IP65 742F 2118	Arbeitsstromauslöser 24 VAC/DC 8499 7002	NO/NC 8499 0001	
250 A	F2	2 P (1 P+, 1 P-)	84P0 2025		48 VAC/DC 8499 7004		
315 A	F2	2 P (1 P+, 1 P-)	84P0 2031		230 VAC/DC 8499 7023		
400 A	F3	2 P (1 P+, 1 P-)	84P0 2040	Achse 320 mm 1400 1032 Grifftyp S2L Schwarz IP65 74AF 2118	Unterspannungsauslöser 48 VAC 8499 8104		
630 A	F3	2 P (1 P+, 1 P-)	84P0 2063		230 VAC 8499 8123		
800 A	F3	2 P (1 P+, 1 P-)	84P0 2080		24 VDC 8499 8202		
					48 VDC 8499 8204		

(1) Die Schalter werden ohne Zubehör geliefert.

(2) Bitte kontaktieren Sie uns.

1500 VDC – 1 Stromkreis

Bemessungsstrom (A)	Baugröße	Anz. der Pole pro Stromkreis	Grundgerät ⁽¹⁾	Externer Antrieb	Auslösespule	Hilfskontakt	Überbrückungsschiene ⁽²⁾
160 A	F2	3 P (2 P+, 1 P-)	84P0 3016	Achse 320 mm 1400 1032 Grifftyp S2 Schwarz IP65 742F 2118	Arbeitsstromauslöser 24 VAC/DC 8499 7002	NO/NC 8499 0001	8409 0016
250 A	F2	3 P (2 P+, 1 P-)	84P0 3025		48 VAC/DC 8499 7004		
315 A	F2	3 P (2 P+, 1 P-)	84P0 3031		230 VAC/DC 8499 7023		
				Achse 320 mm 1400 1032 Grifftyp S2L Schwarz IP65 74AF 2118	Unterspannungsauslöser 48 VAC 8499 8104		
400 A	F3	2 P (1 P+, 1 P-)	84P0 2041		230 VAC 8499 8123		
					24 VDC 8499 8202		
					48 VDC 8499 8204		

(1) Die Schalter werden ohne Zubehör geliefert.

(2) Für isolierte Netze.

Bestellnummern (Fortsetzung)

INOSYS Lasttrennschalter ohne Auslösefunktion

1000 VDC – 1 Stromkreis

Bemessungsstrom (A)	Baugröße	Anz. der Pole pro Stromkreis	Grundgerät ⁽¹⁾	Externer Antrieb	Hilfskontakt	Überbrückungsschiene ⁽²⁾
100 A	F2	2 P (1 P+, 1 P-)	86P0 2016	Achse 320 mm 1400 1032 Grifftyp S2 Schwarz IP65 742F 2111	NO/NC 8499 0001	-
250 A	F2	2 P (1 P+, 1 P-)	86P0 2025			
315 A	F2	2 P (1 P+, 1 P-)	86P0 2031			
400 A	F3	2 P (1 P+, 1 P-)	86P0 2040	Achse 320 mm 1400 1032 Grifftyp S2L Schwarz IP65 14AF 2111		

(1) Die Schalter werden ohne Zubehör geliefert.

(2) Bitte kontaktieren Sie uns.

1500 VDC – 1 Stromkreis

Bemessungsstrom (A)	Baugröße	Anz. der Pole pro Stromkreis	Grundgerät ⁽¹⁾	Externer Antrieb	Hilfskontakt	Überbrückungsschiene ⁽²⁾
160 A	F2	3 P (2 P+, 1 P-)	86P0 3016	Achse 320 mm 1400 1032 Grifftyp S2 Schwarz IP65 742F 2111	NO/NC 8499 0001	8409 0016
250 A	F2	3 P (2 P+, 1 P-)	86P0 3025			
315 A	F2	3 P (2 P+, 1 P-)	86P0 3031			
400 A	F3	2 P (1 P+, 1 P-)	86P0 2041	Achse 320 mm 1400 1032 Grifftyp S2L Schwarz IP65 14AF 2111		-

(1) Die Schalter werden ohne Zubehör geliefert.

(2) Für isolierte Netze.

Zubehör

Griff für Direktantrieb

Für Lasttrennschalter mit Auslösefunktion

Baugröße	Grifftyp	Grifffarbe	Bestellnummer
F2 - F3	E3	Schwarz	8499 5032



Grifftyp E2

access_400_a1_cat

Für Lasttrennschalter ohne Auslösefunktion

Baugröße	Grifftyp	Grifffarbe	Bestellnummer
F2	E2	Schwarz	8499 5022
F2	E2	Rot	8499 5023
F3	E3	Schwarz	8499 5032

Abschließbarer externer Griff

Verwendung

Die Griffe für den externen Antrieb sind verriegelbar und verfügen über eine Frontabdeckung, an der die Schaltstellung des Geräts angezeigt wird. Sie werden in Verbindung mit einer Achsverlängerung eingesetzt.

Hinweis: Für Innenanwendungen wird die Verwendung von IP55, für Außenanwendung die Verwendung von IP65 empfohlen.

Anwendungsbeispiel

Wenn der Griff in Position "ON" (ein) verriegelt ist, muss der Bediener den Stromkreis auf sichere Weise elektrisch trennen und isolieren, bevor er für Wartungsprozeduren auf das Panel zugreift. Wenn der Schalter in der Position "ON" ist, kann die Tür nur durch Umgehen der Verriegelungsfunktion mithilfe eines Werkzeugs geöffnet werden (nur durch befugtes Personal). Die Verriegelungsfunktion wird beim erneuten Schließen der Tür wiederhergestellt.



Grifftyp S2

access_150_a1_cat.eps

Für Lasttrennschalter mit Auslösefunktion

Baugröße	Grifftyp	Grifffarbe	Schutzart	Frontantrieb Bestellnummer
F2	S2	Schwarz	IP55	7421 2118
F2	S2	Schwarz	IP65	742F 2118
F2	S2	Rot	IP65	742G 2118
F3	S2L ⁽¹⁾	Schwarz	IP55	74A1 2118
F3	S2L ⁽¹⁾	Schwarz	IP65	74AF 2118
F3	S2L ⁽¹⁾	Rot	IP65	74AG 2118

(1) S2L-Griffe haben einen verlängerten Griff; siehe Abschnitt "Abmessungen"

Für Lasttrennschalter ohne Auslösefunktion

Baugröße	Grifftyp	Grifffarbe	Schutzart	Frontantrieb Bestellnummer	Seitenantrieb Bestellnummer
F2	S2	Schwarz	IP55	7421 2111	
F2	S2	Schwarz	IP65	742F 2111	14YA 2111
F2	S2	Rot	IP65	742G 2111	14YB 2111
F3	S2L ⁽¹⁾	Schwarz	IP55	14A1 2111	
F3	S2L ⁽¹⁾	Schwarz	IP65	14AF 2111	14AA 2111
F3	S2L ⁽¹⁾	Rot	IP65	14AG 2111	14AB 2111

(1) S2L-Griffe haben einen verlängerten Griff; siehe Abschnitt "Abmessungen"

Zubehör (Fortsetzung)

Achse für externen Antrieb

Baugröße	Grifftyp	Länge (mm)	Bestellnummer
F2 - F3	S2, S2L	200	1400 1020
F2 - F3	S2, S2L	320	1400 1032
F2 - F3	S2, S2L	400	1400 1040

Weitere Längen auf Anfrage.



Achse für Griff vom Typ S2 und S2L

access_401_a_1_cat

Führungskegel für externen Antrieb

Verwendung

Ermöglicht die Führung der Achse beim externen Antrieb in den Griff. Mit diesem Zubehörelement kann ein Versatz der Achse bis zu 15 mm ausgeglichen werden.

Empfohlen für Achslängen von mehr als 320 mm.



access_280_a_2_cat

Beschreibung	Bestellnummer
Führungskegel	1429 0000

Alternative Farben für die Abdeckkappen der Griffe

Verwendung

Für Einzelgrifftypen S2 und S2L.

Grifffarbe	Grifftyp	Bestellmenge	Bestellnummer
Hellgrau	S2, S2L	50	1401 0001
Dunkelgrau	S2, S2L	50	1401 0011

Andere Farben verfügbar: bitte kontaktieren Sie uns.



access_199_a_1_cat

Hilfskontakt

Verwendung

Der gleiche Hilfskontakt kann dazu verwendet werden, um die Schaltstellungsanzeige und Auslösung zu signalisieren. Die Funktion des Hilfskontakts hängt davon ab, wo er am Mechanismus montiert ist.

Eigenschaften

Schutzart Hilfskontakt NO/NC:
IP2X bei Frontantrieb.
10.000 Schaltspiele.
Maximal 3 St. pro Lasttrennschalter montierbar.

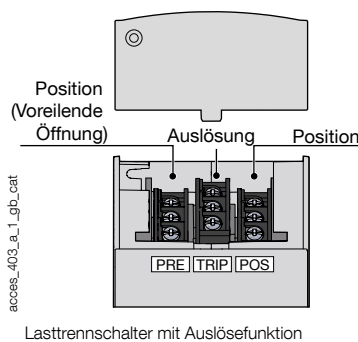
Baugröße	Anschlussstyp	Kontakttyp	Bestellnummer
F2 - F3	Schraube	NO/NC Standard	8499 0001
F2 - F3	Schraube	NO/NC Schwachstrom	8499 0002
F2 - F3	Schraube	NO > 600 V	8499 0003



access_402_a_1_cat

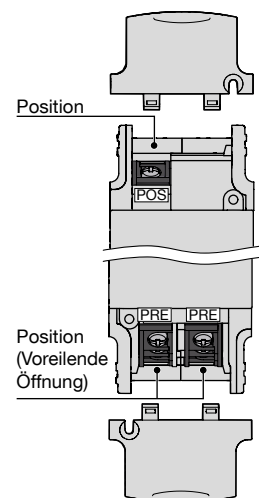
Eigenschaften

Hilfskontakttyp	Min. Stromaufnahme (A)	I _{th} (A)	Betriebsstrom I _e (A)				
			24 VDC	48 VDC	230 VAC	440 VAC	690 VAC
			DC-14	DC-14	AC-15	AC-15	AC-15
Standard	12,5 mA / 24 V	16	1	0,2	4	4	-
Schwachstrom	1 mA / 4 V	16	1	0,2	2	1	-
> 600 V	10 mA / 24 V	16	1	0,2	4	4	0,5



access_403_a_1_gb_cat

Lasttrennschalter mit Auslösefunktion



access_403_a_1_de_cat

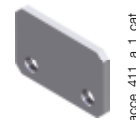
Lasttrennschalter ohne Auslösefunktion

Überbrückungsschiene für Pole in Reihe

Verwendung

Mit den Überbrückungsschienen können die 3 Pole in Reihe geschaltet werden; bei 1500 VDC sind die folgenden Konfigurationen möglich.

Anschlussdiagramme, siehe "Anschluss der Pole in Reihe" Seite 137.



acce_411_a_1_cat

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Bestellmenge für Konfiguration 1500 VDC	Bestellnummer
F2	160 ... 315	1 ⁽¹⁾	8409 0016 ⁽²⁾

(1) Für isoliertes Netz (Schaltung beider Polaritäten, + und -).

(2) Bausatz beinhaltet 2 identische Überbrückungsschienen.

Auslösespule

Verwendung

Fernaktivierung des Auslösemechanismus des Schalters. Arbeitsstromauslösespulen und Unterspannungsauslösespulen sind verfügbar.

Anschluss: 1,5 mm², zum Einstecken. Maximal eine Auslösespule pro Schalter. Sicherer und einfacher Austausch der Spule mit Standardwerkzeug.



access_404_a_1_cat

Arbeitsstromauslösespule

Arbeitsstromauslösespule

Baugröße	Nennspannung (V)	Bestellnummer
F2 - F3	24 VAC/DC	8499 7002
F2 - F3	48 VAC/DC	8499 7004
F2 - F3	110 - 127 VAC ; 110 - 125 VDC	8499 7011
F2 - F3	230 VAC/DC	8499 7023

Weitere Nennspannungen verfügbar, bitte kontaktieren Sie uns.

Unterspannungsauslösespule

Baugröße	Nennspannung (V)	Bestellnummer
F2 - F3	48 VAC	8499 8104
F2 - F3	110 - 120 VAC	8499 8111
F2 - F3	230 - 240 VAC	8499 8123
F2 - F3	24 VDC	8499 8202
F2 - F3	48 VDC	8499 8204

Weitere Nennspannungen verfügbar, bitte kontaktieren Sie uns.

Eigenschaften

Arbeitsstromauslösespule

Typ AC (±10%)	24 VAC	48 VAC	110 VAC	230 VAC
Einschaltstrom Verbrauch (A); < 10 ms	6,85	2,95	1,25	0,73
Typ DC (-5% - +20%)	24 VDC	48 VDC	110 VDC	230 VDC
Einschaltstrom Verbrauch (A); < 10 ms	7,6	3,28	1,39	0,78

Max. Einschaltdauer 2 s

Unterspannungsauslösespule

Typ AC	24 VAC	48 VAC	110 VAC	230 VAC
Max. Leistungsaufnahme (VA), bei 110 % U _n	-	1,8	1,4	1,5
Typ DC	24 VDC	48 VDC	110 VDC	230 VDC
Max. Leistungsaufnahme (VA), bei 110 % U _n	1,6	1,4	-	-

Halten: bis zu 85 % x U_n

Auslösen: < 35 bis 70 % x U_n

Ein Beispiel zur Vermeidung einer permanenten Stromversorgung beinhaltet den Anschluss eines in Reihe mit der Arbeitsstromauslösespule angeschlossenen Hilfskontakts oder eine Spulen-Versorgungsspannung, die an der Lastseite abgenommen wird, oder eine elektronische Einschränkung der Dauer der Versorgungsspannung/des Versorgungsstroms.

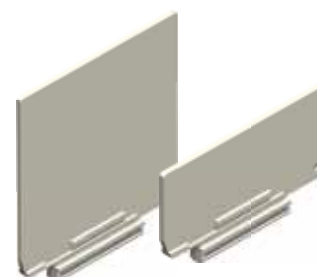
Bei einer DC-Arbeitsstromauslösespule mit einem Nennwert über 70 VDC ist ein externes Relais für die elektrische Trennung der Spule zu verwenden.

Phasentrennwand

Verwendung

Isolierende Sicherheitstrennung zwischen den Anschlüssen. Einzusetzen bei 1000 und 1500 VDC sowie zwischen 2 Anschlüssen.

Baugröße	Typ	Verpackungseinheit	Bestellnummer
F2 - F3	kurz	2	8499 2202
F2 - F3	kurz	3	8499 2203
F2 - F3	lang	2	8499 2212
F2 - F3	lang	3	8499 2213



access_405_a_1_cat access_406_a_1_cat

Zubehör (Fortsetzung)

Klemmenabdeckung

Verwendung

Schutz oben oder unten gegen direkten Kontakt mit Klemmen oder Anschlussteilen sowie Phasentrennung und Schutzart IP4. 1-polige Klemmenabdeckung zum Abdecken von einem Pol-Anschluss.

Vorteile

Die Perforation ermöglicht die thermografische Prüfung ohne Demontage. Klemmenabdeckungen können mit einem Haltereinsatz fixiert werden. Einschließlich Bruchnasen zur genauen Anpassung an Kabel oder isolierte Schienen.



access_407_a_1_cat

Baugröße	Verpackungseinheit	Polzahl	Position	Bestellnummer
F2	3	1 P	oben oder unten	8499 4213 ⁽¹⁾
F2	4	1 P	oben oder unten	8499 4214 ⁽¹⁾
F3	3	1 P	oben oder unten	8499 4313 ⁽¹⁾
F3	4	1 P	oben oder unten	8499 4314 ⁽¹⁾

(1) Zusammen mit dem Halteeinsatz, der installiert werden kann, um die Abdeckungen zu fixieren.

Anschlussabdeckung

Verwendung

Schutz oben oder unten gegen direkten Kontakt mit Klemmen oder Anschlussteilen.

Vorteile

Die Perforation ermöglicht die thermografische Prüfung ohne Demontage. Für die Montage sind Halteeinsätze notwendig (im Lieferumfang der Anschlussabdeckungen enthalten).



access_408_a_1_cat

Baugröße	Polzahl	Position	Bestellnummer ⁽¹⁾
F2	2 P	oben und unten	8499 3222
F2	3 P	oben und unten	8499 3232
F3	2 P	oben und unten	8499 3322

(1) Jede Bestellnummer besteht aus 2 Anschlussabdeckungen für den Schutz oben und unten.

Halterung der Einsätze

Verwendung

Wird für die Sicherung der Klemmenabdeckungen / Phasentrennwände am Lasttrennschalter verwendet.

Baugröße	Verpackungseinheit	Bestellnummer
F2 - F3	10	8499 6220
F2 - F3	100	8499 6221

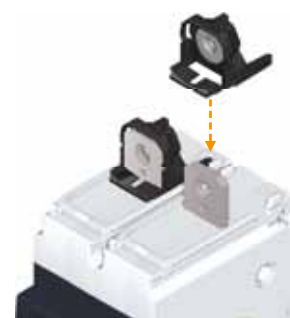


access_409_a_1_cat

Haltemutter

Verwendung

Dieses Zubehör ermöglicht den einfachen Anschluss an die Leistungsklemmen auf einer Seite. Kann als vorder- oder rückseitiger Anschluss auf beiden Seiten der Klemme montiert werden.



acce_399_a_1_cat

Baugröße	Verpackungseinheit	Bestellnummer
F2	12	8499 6120
F2	120	8499 6121
F3	12	8499 6130
F3	120	8499 6131

Spannungsabgriff

Verwendung

Ermöglicht den Anschluss von Spannungssensoren oder Stromleitern mit Flachstecker.



acce_412_a_1_cat

Baugröße	Verpackungseinheit	Bestellnummer
F2	12	8499 9012
F3	12	8499 9013

Technische Daten

Technische Daten gemäß IEC 60947-3

Bemessungsstrom I_n			160 A	250 A	315 A	400 A	630 A	800 A
Baugröße			F2	F2	F2	F3	F3	F3
Konventioneller thermischer Strom bei 40 °C (A)			160	250	315	400	630	800
Konventioneller thermischer Strom bei 50 °C (A)			160	250	315	400	630	760
Konventioneller thermischer Strom bei 60 °C (A)			160	250	315	400	570	685
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)			1500	1500	1500	1500	1500	1500
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)			12	12	12	12	12	12
Anzahl der Stromkreise	Nennspannung	Gebrauchskategorie	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)
1 Stromkreis	1000 VDC ⁽¹⁾	DC-21 B	160	250	315	400	630	800
1 Stromkreis	1500 VDC ⁽²⁾	DC-21 B	160	250	315	400	630	800
Kurzschlussfestigkeit bei 1000 und 1500 VDC (ohne Sicherung)								
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} 1s (kA eff)			5	5	5	8	8	8
Bemessungskurzschlusserschaltvermögen I_{cm} (kA Scheitelwert) - 60 ms			10	10	10	10	10	10
Anschluss								
Empfohlener Querschnitt Kuperleiter (mm ²) ⁽⁴⁾			70	120	185	240	2 x 185	2 x 240
Empfohlene Breite der Kupfersammelschienen (mm) ⁽⁴⁾			20	20	20	25	25	25
Mechanische Eigenschaften								
Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)			10.000	10.000	10.000	8000/6000 ⁽⁵⁾	8000/6000 ⁽⁵⁾	8000/6000 ⁽⁵⁾
Anzahl der Auslösungen			1000	1000	1000	1000	1000	1000

(1) 2 Pole in Reihe.

(2) 3 Pole in Reihe.

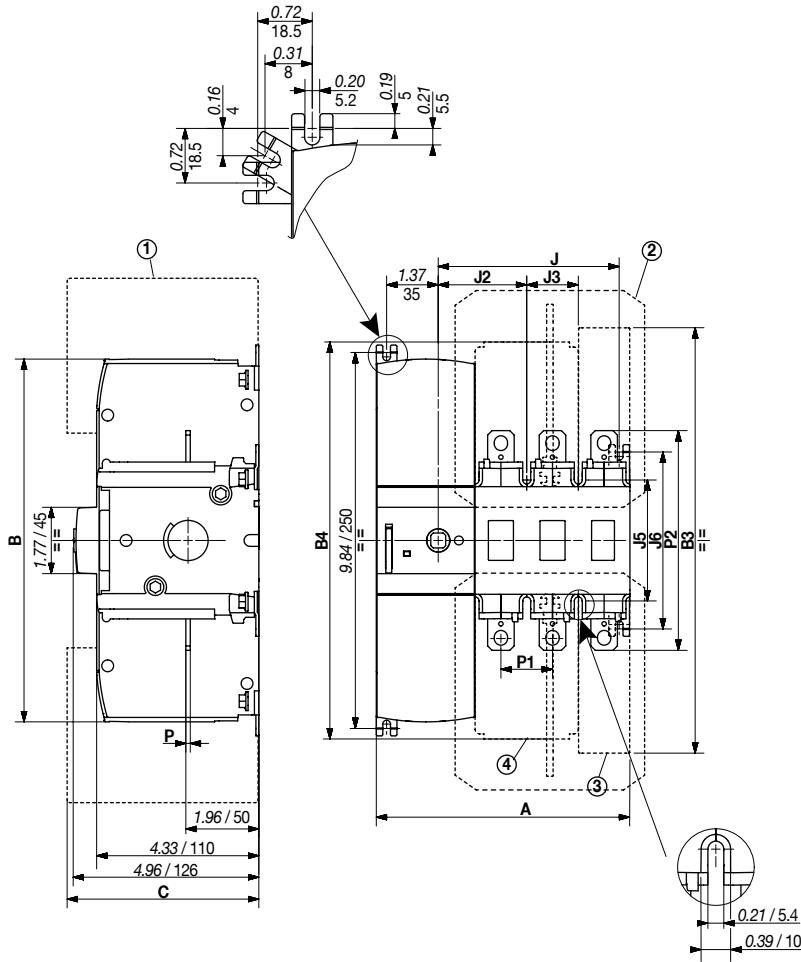
(3) Kupfersammelschiene.

(4) Aluminiumanschluss: Bitte kontaktieren Sie uns.

(5) 8000 für Lasttrennschalter ohne Auslösefunktion und 6000 für Lasttrennschalter mit Auslösefunktion.

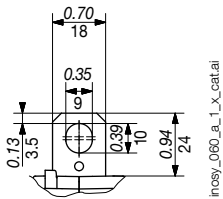
Abmessungen (Zoll/mm)

INOSYS Lasttrennschalter mit Auslösefunktion



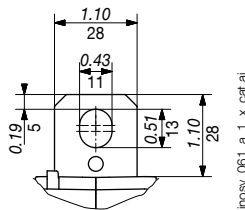
1. Phasentrennwand.
2. Anschlussabdeckungen.
3. Klemmenabdeckungen.
4. Doppelte Klemmenabdeckungen.

Anschlusschiene F2



inosy_060_a_1_x_cat.ai

Anschlusschiene F3

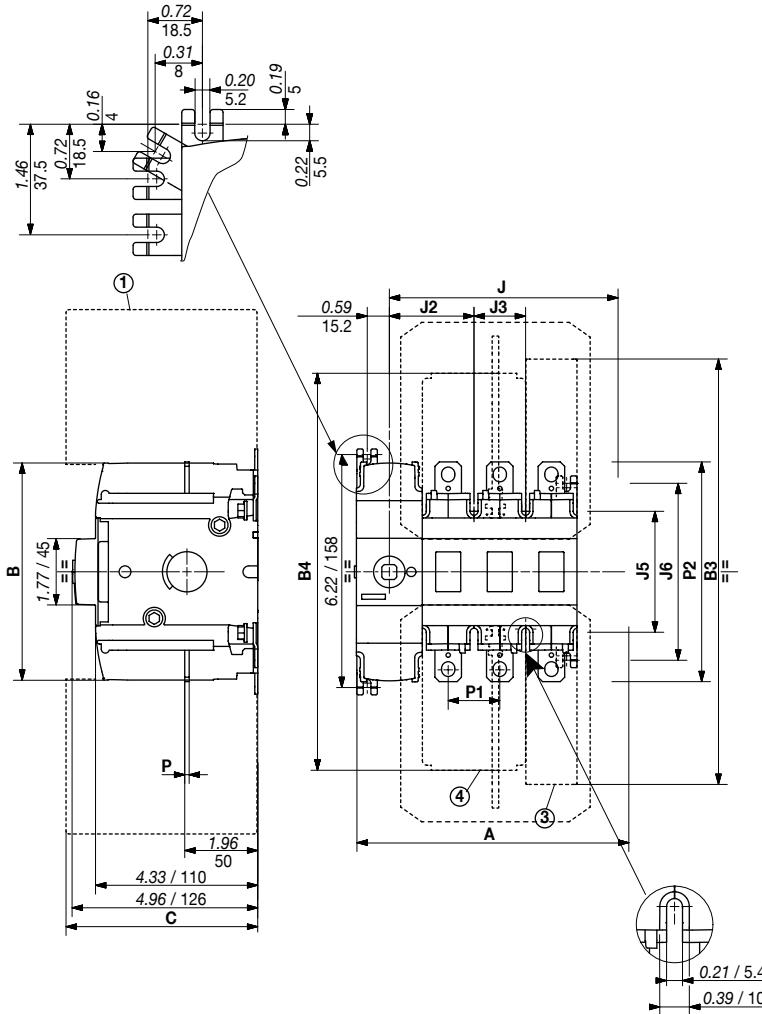


inosy_061_a_1_x_cat.ai

Bemessungsstrom (A)	Baugröße	A		J		
		Polzahl	2 P	3 P	2 P	3 P
160 ... 315	F2	Zoll	5,39	6,77	3,45	4,83
		mm	137	172	88	123
400 ... 800	F3	Zoll	6,18	-	4,24	-
		mm	157	-	108	-

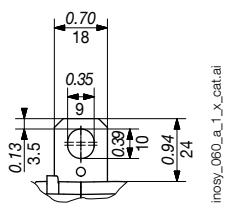
Bemessungsstrom (A)	Baugröße		B	B1	B2	B3	B4	C	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	B	P1	P2
			160 ... 315	F2	Zoll	9,69	13,35	12,61	11,64	10,60	4,33	2,36	1,38	3,03	3,23	4,72	0,39	0,58
		mm	246	339	320	296	269	110	60	35	77	82	120	10	15	3	35	149
400 ... 800	F3	Zoll	9,69	16,28	14,11	14,12	15,95	4,33	2,76	1,77	3,43	4,72	6,22	0,16	0,33	0,20	1,77	7,87
		mm	246	414	358	359	405	110	70	45	87	120	158	4	8	5	45	200

INOSYS Lasttrennschalter ohne Auslösefunktion

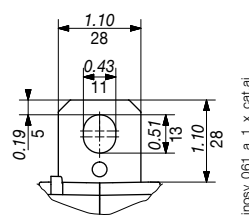


- 1. Phasentrennwand.
- 2. Anschlussabdeckungen.
- 3. Klemmenabdeckungen.
- 4. Doppelte Klemmenabdeckungen.

Anschlusschiene F2



Anschlusschiene F3



Bemessungsstrom (A)	Baugröße	A		J		
		Polzahl	2 P	3 P	2 P	3 P
160 ... 315	F2	Zoll	4,60	5,98	3,35	4,73
		mm	117	152	85	120
400	F3	Zoll	5,39	-	4,14	-
		mm	137	-	105	-

Bemessungsstrom (A)	Baugröße		B	B1	B2	B3	B4	C	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	P	P1	P2
			160 ... 315	F2	Zoll	5,91	13,35	12,61	11,64	10,60	4,33	2,26	1,38	2,26	3,23	4,72	0,39	0,58
	mm	150	339		320	296	269	110	58	35	58	82	120	10	15	3	35	149
400	F3	Zoll	5,91	16,28	14,11	14,12	15,95	4,33	2,66	1,77	2,66	4,72	6,22	0,16	0,33	0,20	1,77	7,87
		mm	150	414	358	359	405	110	68	45	68	120	158	4	8	5	45	200

Abmessungen der Griffe für externen Antrieb (Zoll/mm)

F2

Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
Typ S2 		
Typ S2 		

poign_057_a_1_de_cat.ai

poign_013_a_1_de_cat.eps

F3

Grifftyp	Frontantrieb Drehrichtung	Türbohrung
Typ S2L 		
Typ S2L 		

poign_068_a_1_de_cat.ai

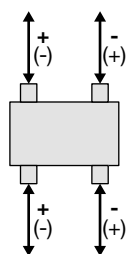
poign_069_a_1_de_cat.ai

Anschluss der Pole in Reihe

1 PV-Stromkreis - 1000 VDC

1 PV-Stromkreis - 1500 VDC

F2-F3 - 2 P

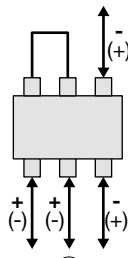


siroco-pv_075_a_1_x_cat.eps

1. Stromkreis 1
2. Stromkreis 2

①

F2 - 3 P



siroco-pv_077_a_1_x_cat.eps

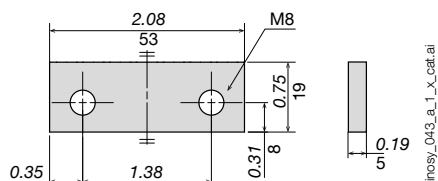
①

Überbrückungsschienen (Zoll/mm)

F2

8409 0016⁽¹⁾

(1) Satz bestehend aus 2 identischen Schienen.

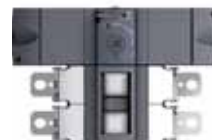


inosy_043_a_1_x_cat.ai

Einbaulage

F2 - F3

Alle Einbaulagen sind möglich. Ggf. entsteht eine Leistungsminderung - bitte kontaktieren Sie uns.



inosy_006_a.psd