



INOSYS LBS

Interruttori-sezionatori per applicazioni DC & PV

da 160 a 800 A, fino a 1500 VDC,

con comando manuale e comando manuale con funzione di sgancio

Interruttori-
sezionatori



INOSYS LBS
2 poli con funzione di sgancio



INOSYS LBS
2 poli senza funzione di sgancio

DC-PV2

La soluzione ideale per

- > Sezionamento in impianti FV
- > Protezione batteria
- > Spegnimento rapido per la sicurezza dei vigili del fuoco
- > Isolamento di processi DC

Punti di forza

- > Commutatore ad alte prestazioni in un'unità compatta
- > Funzionamento sicuro e affidabile
- > Funzione di sgancio
- > Semplicità di montaggio
- > Soluzione modulare
- > Apertura visibile

Funzione

Gli apparecchi INOSYS LBS sono interruttori di manovra-sezionatori disponibili con comando manuale o con comando manuale e bobina di sgancio integrata. Gli apparecchi possono essere azionati agendo sulla maniglia (versione manuale e con funzione di sgancio) o a distanza tramite bobine di sgancio (versione con funzione di sgancio) per sezionare l'impianto in tutto o in parte. Essi assicurano l'apertura o la chiusura sotto tutte le condizioni di carico e il sezionamento di sicurezza di qualsiasi circuito elettrico in bassa tensione fino a 1500 VDC e sono adatti per le interruzioni di emergenza. Sono inoltre disponibili con categoria di impiego DC-PV2.

Vantaggi

Commutatore ad alte prestazioni in un'unità compatta

Gli interruttori-sezionatori INOSYS LBS integrano una tecnologia brevettata che offre un'elevata capacità di sezionamento. 500 e 750 VDC per polo forniscono 1500 VDC con 2 soli poli con un ottimo contenimento dell'arco elettrico e una significativa riduzione delle perdite di potenza, il tutto all'interno di un dispositivo compatto.

Funzionamento sicuro e affidabile

- Indicazione affidabile della posizione di apertura corrente per mezzo di contatti visibili.
- L'apertura e la chiusura dell'interruttore sono completamente indipendenti dalla velocità di manovra, garantendo un funzionamento sicuro in tutte le condizioni.
- Elevata resistenza alla temperatura: nessun declassamento fino a 55 °C (131 °F), funzionamento da -40 a +70 °C.

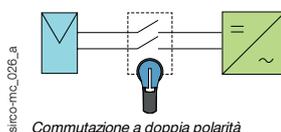
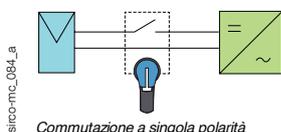
Progettati per ambienti gravosi

- Prove di vibrazione (da 13,2 a 100 Hz a 0,7 g).
- Prove d'urto (15 g in tre cicli).
- Prove di temperatura-umidità (2 cicli, 55 °C con un livello di umidità del 95%).
- Prove in nebbia salina (3 cicli con conservazione dell'umidità, 40 °C, 93% di umidità dopo ogni ciclo).

Soluzione modulare per una configurazione flessibile

- Commutazione di polarità singola o doppia

Lo stesso interruttore è utilizzabile per l'installazione con messa a terra o reti flottanti scegliendo la configurazione di cablaggio.



Semplicità di montaggio

- Cablaggio: poiché l'interruttore non è polarizzato, sono possibili tutti i tipi di cablaggio e collegamento.
- Facile accesso senza utensili per integrare i contatti ausiliari e la bobina di sgancio (entrambi situati all'interno dell'ingombro dell'interruttore).

Funzione di sgancio flessibile e robusta

- Immunità completa alle perturbazioni esterne: sgancio senza problemi.
- Le posizioni ON, OFF e SGANCIO sono stabili e resistenti alle oscillazioni di tensione.
- La posizione di sgancio consente un isolamento e sezionamento completi.
- Sgancio a lancio di corrente o a mancanza di tensione da 24 a 220 VDC e da 24 a 230 VAC.
- Sezionamento veloce (< 50 ms) per lo spegnimento rapido da parte dei vigili del fuoco, in conformità alle norme di installazione.

Conformità alle norme

- > IEC 60947-3, DC-21B e DC-PV2
- > UL 98B



Compatibile con i requisiti:

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

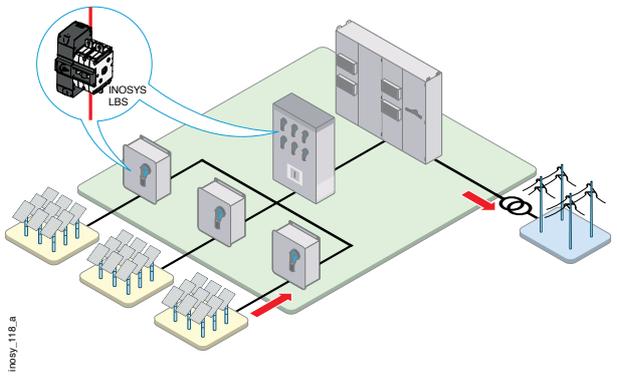
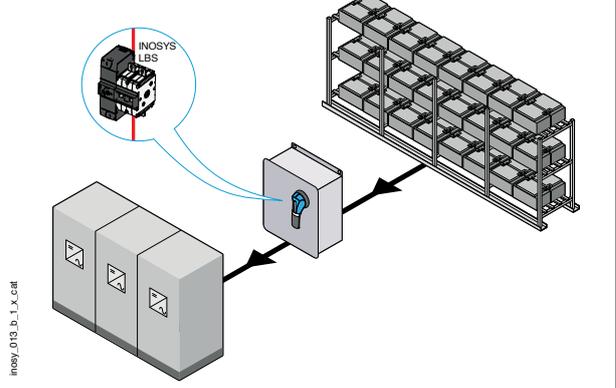
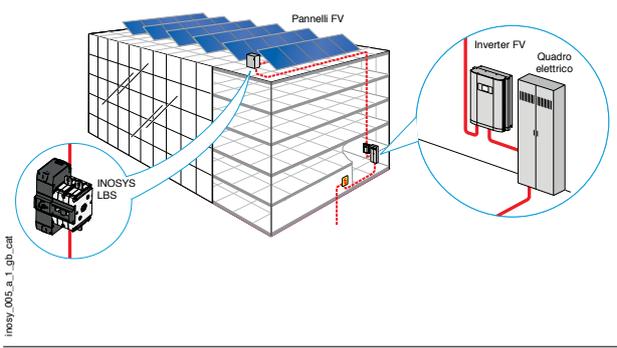
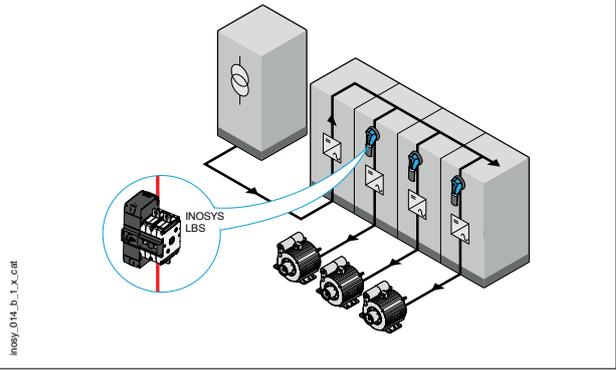


Conformità alle norme ambientali

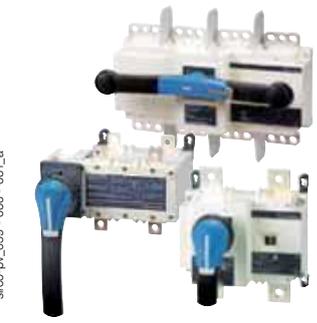
- > IEC 60947-1 Appendice Q, Livello F
- > IEC 60068-2-1
- > IEC 60068-2-2
- > IEC 60068-2-27
- > IEC 60068-2-30
- > IEC 60068-2-52
- > IEC 60068-2-6



Applicazioni tipiche: sezionamento sicuro locale e in remoto per applicazioni CC e FV

<p>Impianto FV: quadro di campo, quadro di secondo livello o inverter</p>  <p><small>inosy_118_a</small></p>	<p>Protezione batteria</p>  <p><small>inosy_013_b_1_x_cat</small></p>
<p>Spegnimento rapido per la sicurezza dei vigili del fuoco (conforme alle norme di installazione, incl. NEC 2014)</p>  <p><small>inosy_005_a_1_gd_cat</small></p>	<p>Isolamento di processi DC</p>  <p><small>inosy_014_b_1_x_cat</small></p>

Le soluzioni SOCOMEC

<p>SIRCO PV Interruttori FV ad azionamento manuale</p>  <p><small>sirco-pv_059 - 060 - 061_a</small></p> <p>fino a 3200 A a 1000 VDC fino a 2000 A a 1500 VDC fino a 4 circuiti</p>	<p>INOSYS LBS Fino a 1500 VAC con apertura visibile - con o senza funzione di sgancio</p>  <p><small>inosy_140_a - inosy_152_a</small></p> <p>Fino a 630 A (IEC) e 500 A (UL) a 1500 VDC</p>
---	---

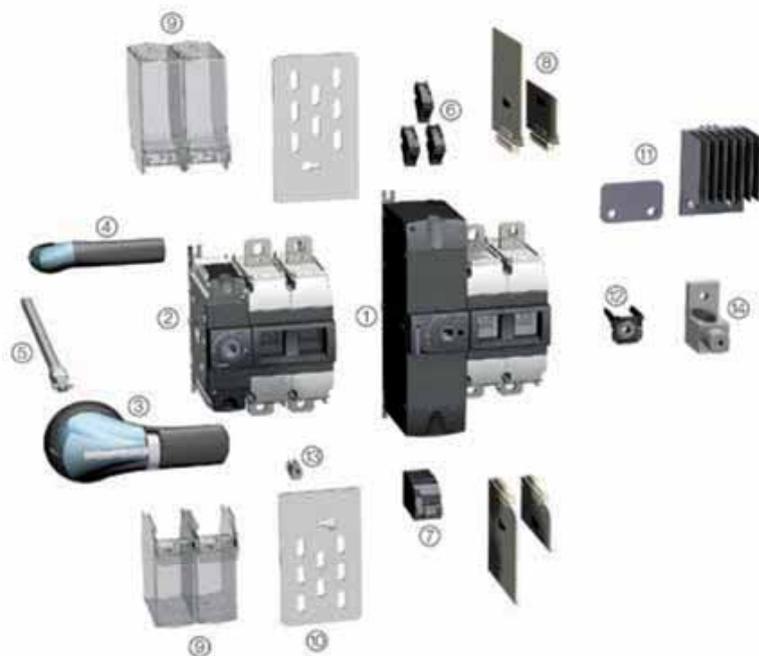
INOSYS *LBS*

Interruttori-sezionatori per applicazioni DC & PV

da 160 a 800 A, fino a 1500 VDC,

con comando manuale e comando manuale con bobina di sgancio

Panoramica



1. INOSYS LBS 400 A - 1000 VDC, con funzione di sgancio
2. INOSYS LBS 400 A - 1500 VDC, senza funzione di sgancio
3. Maniglia per comando esterno con interblocco della porta
4. Maniglia per comando diretto
5. Asse per comando esterno
6. Contatti ausiliari
7. Bobina di sgancio
8. Schermo di separazione dei poli
9. Coprimorsetti
10. Schermi di protezione dei poli
11. Barre per il collegamento dei poli in serie
12. Dado prigioniero
13. Inserto di supporto
14. Capicorda

inosy_057.psd

Riferimenti (seguito)

INOSYS LBS senza funzione di sgancio

1000 VDC - 1 circuito

Calibro (A)	Taglia della scatola	N° di poli per circuito	Apparecchio nudo ⁽¹⁾	Comando esterno	Contatto aus.	Barra di collegamento ⁽²⁾
160 A	F2	2 P (1 P+, 1 P-)	86P0 2016	Asse 320 mm 1400 1032 Maniglia di tipo S2 Nera IP65 742F 2111	NC/NA 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	Asse 320 mm 1400 1032 Maniglia di tipo S2L Nera IP65 14AF 2111		

(1) Gli apparecchi sono forniti senza accessori.

(2) Contattateci

1500 VDC - 1 circuito

Calibro (A)	Taglia della scatola	N° di poli per circuito	Apparecchio nudo ⁽¹⁾	Comando esterno	Contatto aus.	Barra di collegamento ⁽²⁾
160 A	F2	2P (1P+, 1P-)	86P0 2017 ⁽⁴⁾ 86P1 1017 ⁽³⁾⁽⁴⁾	Asse 320 mm 1400 1032 Maniglia di tipo S2 Nera IP65 742F 2111	NC/NA 8499 0001	-
		3P (2P+, 1P-)	86P0 3016			8409 0016
250 A	F2	2P (1P+, 1P-)	86P0 2026 ⁽⁴⁾ 86P1 1026 ⁽³⁾⁽⁴⁾			-
		3P (2P+, 1P-)	86P0 3025			8409 0016
315 A	F2	2P (1P+, 1P-)	86P0 2032 ⁽⁴⁾ 86P1 1032 ⁽³⁾⁽⁴⁾			-
		3P (2P+, 1P-)	86P0 3031			8409 0016
400 A	F3	2P (1P+, 1P-)	86P0 2041 86P1 1041 ⁽³⁾	Asse 320 mm 1400 1032	-	
630 A	F3	2P (1P+, 1P-)	86P0 2064 86P1 1064 ⁽³⁾	Maniglia di tipo S2L Nera IP65 14AF 2111	-	

1500 VDC - 2 circuiti

Calibro (A)	Taglia della scatola	N° di poli per circuito	Apparecchio nudo ⁽¹⁾	Comando esterno	Contatto aus.	Barra di collegamento ⁽²⁾
400 A	F3	2P (1P+, 1P-)	86P2 2041 ⁽³⁾	Asse 320 mm 1400 1032	NC/NA 8499 0001	-
630 A			86P2 2064 ⁽³⁾	Maniglia di tipo S2L Nera IP65 14AF 2111		

(1) Gli apparecchi sono forniti senza accessori.

(2) Per reti isolate.

(3) Meccanismo centrato.

(4) Disponibile dal 4° trimestre del 2019.

INOSYS LBS

Interruttori-sezionatori per applicazioni DC & PV

da 160 a 800 A, fino a 1500 VDC,

con comando manuale e comando manuale con bobina di sgancio

Riferimenti

INOSYS LBS con funzione di sgancio

1000 VDC - 1 circuito

Calibro (A)	Taglia della scatola	N° di poli per circuito	Apparecchio nudo ⁽¹⁾	Comando esterno	Bobina di sgancio	Contatto aus.	Barra di collegamento ⁽²⁾
160 A	F2	2 P (1 P+, 1 P-)	84P0 2016	Asse 320 mm 1400 1032 Maniglia di tipo S2 Nera IP65 742F 2118	Bobina di sgancio a lancio di corrente 24 V AC/DC 8499 7002	NC/NA 8499 0001	-
250 A	F2		84P0 2025		48 V AC/DC 8499 7004		
315 A	F2		84P0 2031		230 V AC/DC 8499 7023		
400 A	F3		84P0 2040	Asse 320 mm 1400 1032 Maniglia di tipo S2L Nera IP65 74AF 2118	Bobina di sgancio a mancanza di tensione 48 VAC 8499 8104		
630 A	F3		84P0 2063		230 VAC 8499 8123		
800 A	F3		84P0 2080		24 VDC 8499 8202 48 VDC 8499 8204		

(1) Gli apparecchi sono forniti senza accessori.

(2) Contattateci

1500 VDC - 1 circuito

Calibro (A)	Taglia della scatola	N° di poli per circuito	Apparecchio nudo ⁽¹⁾	Comando esterno	Bobina di sgancio	Contatto aus.	Barra di collegamento ⁽²⁾	
160A	F2	2P (1P+, 1P-)	84P0 2017 ⁽⁴⁾	Asse 320 mm 1400 1032 Maniglia di tipo S2 Nera IP65 742F 2118	Bobina di sgancio a lancio di corrente 24 VAC/DC 8499 7002	NC/NA 8499 0001	-	
		3P (2P+, 1P-)	84P11 017 ⁽³⁾				8409 0016	
		84P0 3016	-					
250A	F2	2P (1P+, 1P-)	84P0 2026 ⁽⁴⁾		230 VAC/DC 8499 7023		48 VAC/DC 8499 7023	-
		3P (2P+, 1P-)	84P1 1026 ⁽³⁾				8409 0016	
		84P0 3025	-					
315A	F2	2P (1P+, 1P-)	84P0 2032 ⁽⁴⁾	Bobina di sgancio a mancanza di tensione 48 VAC 8499 8104	48 VAC 8499 8104	-		
		3P (2P+, 1P-)	84P1 1032 ⁽³⁾		8409 0016			
		84P0 3031	-					
400A	F3	2P (1P+, 1P-)	84P0 2041	Asse 320 mm 1400 1032 Maniglia di tipo S2L Nera IP65 74AF 2118	24 VDC 8499 8202	-		
630A	F3	2P (1P+, 1P-)	84P0 2064		48 VDC 8499 8202			

(1) Gli apparecchi sono forniti senza accessori

(2) Per reti isolate

(3) Meccanismo centrato - Consultateci per la disponibilità

(4) Disponibile dal 4° trimestre 2019.

Accessori

Maniglia per comando diretto

Per LBS con funzione di sgancio

Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	Codice
F2 - F3	E3	Nera	8499 5032



Maniglia di tipo E2

access_400_a_1_cat

Per LBS senza funzione di sgancio

Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	Codice
F2	E2	Nera	8499 5022
F2	E2	Rossa	8499 5023
F3	E3	Nera	8499 5032

Maniglia per comando esterno con interblocco della porta

Uso

Le maniglie per il comando esterno con interblocco della porta includono una mostrina e sono lucchettabili. Le maniglie esterne devono essere utilizzate con un asse di prolunga.

Nota: Consigliamo di utilizzare IP55 per applicazioni interne e IP65 per applicazioni esterne.

Esempio di applicazione

Il blocco della maniglia nella posizione "ON" forza l'operatore a effettuare in sicurezza il sezionamento e l'isolamento del circuito prima di accedere al quadro per effettuare procedure di manutenzione.

La porta può essere aperta solo sbloccando l'interblocco con un apposito attrezzo quando l'interruttore è in posizione "ON" (solo da personale autorizzato).

L'interblocco è automaticamente ripristinato alla chiusura della porta.



Maniglia di tipo S2

access_150_ops

Per LBS con funzione di sgancio

Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	Grado di protezione	Comando frontale Codice
F2	S2	Nera	IP55	7421 2118
F2	S2	Nera	IP65	742F 2118
F2	S2	Rossa	IP65	742G 2118
F3	S2L ⁽¹⁾	Nera	IP55	74A1 2118
F3	S2L ⁽¹⁾	Nera	IP65	74AF 2118
F3	S2L ⁽¹⁾	Rossa	IP65	74AG 2118

(1) Le maniglie S2L hanno un'impugnatura estesa, fare riferimento alla sezione relativa alle dimensioni.

Per LBS senza funzione di sgancio

Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	Grado di protezione	Comando frontale Codice	Comando laterale Codice
F2	S2	Nera	IP55	7421 2111	
F2	S2	Nera	IP65	742F 2111	14YA 2111
F2	S2	Rossa	IP65	742G 2111	14YB 2111
F3	S2L ⁽¹⁾	Nera	IP55	14A1 2111	
F3	S2L ⁽¹⁾	Nera	IP65	14AF 2111	14AA 2111
F3	S2L ⁽¹⁾	Rossa	IP65	14AG 2111	14AB 2111

(1) Le maniglie S2L hanno un'impugnatura estesa, fare riferimento alla sezione relativa alle dimensioni.

INOSYS LBS

Interruttori-sezionatori per applicazioni DC & PV

da 160 a 800 A, fino a 1500 VDC,
con comando manuale e comando manuale con bobina di sgancio

Accessori (seguito)

Asse per comando esterno

Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Lunghezza (mm)	Codice
F2 - F3	S2, S2L	200	1400 1020
F2 - F3	S2, S2L	320	1400 1032
F2 - F3	S2, S2L	400	1400 1040

Per altre lunghezze: consultateci.



Asse per maniglie di tipo S2 e S2L

access_401_a_1_cat

Cono di guida per comando esterno

Uso

Permette di guidare l'asse di comando nella maniglia esterna.

Questo accessorio permette di correggere un difetto di centraggio dall'asse di comando fino a circa 15 mm (0,59 pollici).

Consigliato per lunghezze d'asse superiori a 320 mm (12,6 pollici).

Descrizione	Codice
Cono di guida	1429 0000



access_260_a_2_cat

Altri colori per i coperchi per maniglia di tipo S

Uso

Per maniglie a leva singola di tipo S2 e S2L.

Colore della maniglia	Tipo di maniglia	Da ordinare in multipli di	Codice
Grigio chiaro	S2, S2L	50	1401 0001
Grigio scuro	S2, S2L	50	1401 0011

Per altri colori: consultateci.



access_198_a_1_cat

Contatti ausiliari

Uso

Lo stesso contatto ausiliario può essere utilizzato per fornire informazioni sulla posizione e sullo sgancio. La funzione dei contatti ausiliari dipende dalla loro posizione di montaggio all'interno del meccanismo.

Caratteristiche

Tipo di scambio NC/NA,
IP2X con comando frontale (calotta di copertura avvitata).

10.000 manovre.

Max. 3 contatti per interruttore.

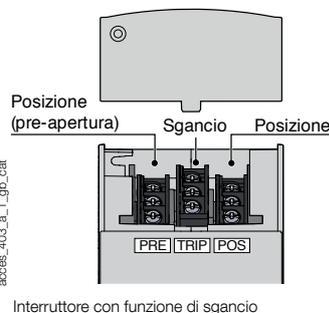
Taglia della scatola	Tipo di collegamento	Tipo	Codice
F2 - F3	Vite	NC/NA standard	8499 0001
F2 - F3	Vite	NC/NA basso livello	8499 0002
F2 - F3	Vite	NC > 600 V	8499 0003



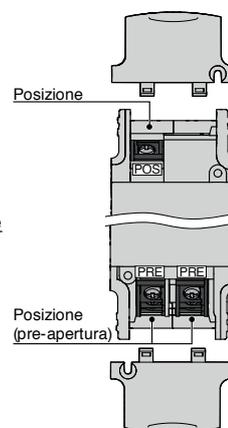
access_402_a_1_cat

Caratteristiche

Tipo di contatto ausiliario	Corrente min. (A)	I _{th} (A)	Corrente di funzionamento I _e (A)				
			24 VDC	48 VDC	230 VAC	440 VAC	690 VAC
Standard	12,5 mA / 24 V	16	1	0,2	4	4	-
Basso livello	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_gp_cat



access_403_a_1_gp_cat

Barre per il collegamento dei poli in serie

Uso

Le barre di messa in serie permettono il collegamento dei poli in serie, consentendo le seguenti configurazioni per 1500 VDC in 3 poli.

Schemi di collegamento:

vedere "Collegamento in serie dei poli".



Taglia della scatola	Calibro (A)	Quantità da ordinare per la configurazione per 1500 VDC	Codice
F2	160 ... 315	1 ⁽¹⁾	8409 0016 ⁽²⁾

(1) Per rete isolata (commutazione di entrambe le polarità + e -).

(2) Il kit comprende 2 barre di collegamento identiche.

Bobina di sgancio

Uso

Permette l'attivazione da remoto del meccanismo di sgancio dell'interruttore. Sono disponibili bobine di sgancio a lancio di corrente o a mancanza di tensione.

Collegamento: 1,5 mm², tipo a innesto.

Max. una bobina di sgancio per interruttore.

Sostituzione semplice e sicura della bobina utilizzando normali utensili.



Bobina di sgancio a lancio di corrente

Bobina di sgancio a lancio di corrente

Taglia della scatola	Tensione (V)	Codice
F2 - F3	24 V AC/DC	8499 7002
F2 - F3	48 V AC/DC	8499 7004
F2 - F3	110 - 127 VAC; 110 - 125 VDC	8499 7011
F2 - F3	230 V AC/DC	8499 7023

Altre tensioni nominali disponibili, consultateci.

Bobina di sgancio a mancanza di tensione

Taglia della scatola	Tensione (V)	Codice
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

Altre tensioni nominali disponibili, consultateci.

Caratteristiche

Bobine di sgancio a lancio di corrente

Tipo AC (±10%)	24 VAC	48 VAC	110 VAC	230 VAC
Assorbimento di spunto (A), <10ms	6,85	2,95	1,25	0,73
Tipo DC (-5% ... +20%)	24 VDC	48 VDC	110 VDC	230 VDC
Assorbimento di spunto (A), <10ms	7,6	3,28	1,39	0,78

Tempo di alimentazione max. 2 s.

Bobina di sgancio a mancanza di tensione

Tipo CA	24 VAC	48 VAC	110 VAC	230 VAC
Assorbimento permanente max. (VA), a 110% U _n	-	1,8	1,4	1,5
Tipo DC	24 VDC	48 VDC	110 VDC	230 VDC
Assorbimento permanente max. (VA), a 110% U _n	1,6	1,4	-	-

Tenuta: fino all'85% x U_n

Sgancio: < 35 - 70% x U_n

Alcuni esempi per evitare un'alimentazione permanente sono: collegamento di un contatto ausiliario in serie con bobina di sgancio a lancio di corrente, alimentazione della bobina dal lato del carico o limitazione elettronica della durata della tensione/corrente di alimentazione.

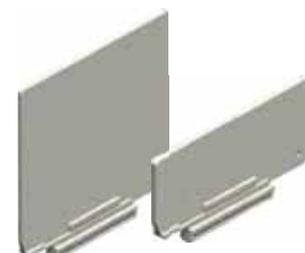
Per bobine di sgancio a lancio di corrente DC oltre 70 VDC, utilizzare un relè esterno per scollegare la bobina.

Schermo di separazione dei poli

Uso

Fornisce l'isolamento di sicurezza tra i morsetti, essenziale per l'uso a tensioni a 1000 e 1500 VDC o tra 2 circuiti.

Taglia della scatola	Tipo	Lotto di (pezzi)	Codice
F2 - F3	Basso	2	8499 2202
F2 - F3	Basso	3	8499 2203
F2 - F3	Lungo	2	8499 2212
F2 - F3	Lungo	3	8499 2213



INOSYS LBS

Interruttori-sezionatori per applicazioni DC & PV

da 160 a 800 A, fino a 1500 VDC,
con comando manuale e comando manuale con bobina di sgancio

Accessori (seguito)

Coprimorsetti

Uso

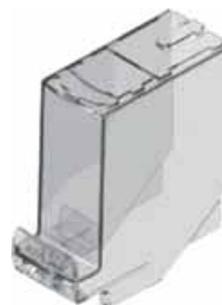
Per la protezione a monte o a valle contro i contatti diretti con i morsetti o le barre di collegamento. Grado di protezione IP4 e separazione tra le fasi. 1 P per proteggere la connessione di 1 polo.

Vantaggi

I fori permettono la verifica termografica / il controllo della tensione senza necessità di smontaggio dei coprimorsetti. I coprimorsetti possono essere fissati con un inserto di supporto. Include linguette estraibili per un adattamento preciso ai cavi o alle barre isolate.

Taglia della scatola	Lotto di (pezzi)	N° di poli	Posizione	Codice
F2	3	1 P	A monte o a valle	8499 4213 ⁽¹⁾
F2	4	1 P	A monte o a valle	8499 4214 ⁽¹⁾
F3	3	1 P	A monte o a valle	8499 4313 ⁽¹⁾
F3	4	1 P	A monte o a valle	8499 4314 ⁽¹⁾

(1) Compatibile con l'inserto di supporto che può essere montato per bloccare i coprimorsetti in posizione.



access_407_a_1_cat

Schermo di protezione dei poli

Uso

Per la protezione a monte e a valle contro i contatti diretti con i morsetti o le barre di collegamento.

Vantaggi

Sono presenti fori per l'ispezione termografica.
Il montaggio richiede gli inserti di supporto (forniti con gli schermi di protezione dei poli).

Taglia della scatola	N° di poli	Posizione	Codice ⁽¹⁾
F2	2 P	A monte e a valle	8499 3222
F2	3 P	A monte e a valle	8499 3232
F3	2 P	A monte e a valle	8499 3322

(1) Ogni codice di riferimento comprende due schermi di protezione per la protezione a monte e a valle.



access_408_a_1_cat

Inserto di supporto

Uso

Utilizzato per assicurare coprimorsetti/schermi di separazione dei poli sull'interruttore.

Taglia della scatola	Lotto di (pezzi)	Codice
F2 - F3	10	8499 6220
F2 - F3	100	8499 6221



access_409_a_1_cat

Dado prigioniero

Uso

Questo accessorio permette il collegamento semplice su un lato ai morsetti di alimentazione. Può essere montato su entrambi i lati del morsetto per le connessioni posteriori o anteriori.

Taglia della scatola	Lotto di (pezzi)	Codice
F2	12	8499 6120
F2	120	8499 6121
F3	12	8499 6130
F3	120	8499 6131



acc09_399_a_1_cat

Presca di tensione

Uso

permette il collegamento di cavi di alimentazione o di presa di tensione con collegamento fast-on.

Taglia della scatola	Lotto di (pezzi)	Codice
F2	12	8499 9012
F3	12	8499 9013



acc09_412_a_1_cat

Caratteristiche

Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

Corrente nominale I_n			160 A	250 A	315 A	400 A	630 A	800 A
Taglia della scatola			F2	F2	F2	F3	F3	F3
Corrente termica a 40°C (A)			160	250	315	400	630	800
Corrente termica a 50°C (A)			160	250	315	400	630	760
Corrente termica a 60°C (A)			160	250	315	400	570	685
Tensione nominale di isolamento U (V)			1500	1500	1500	1500	1500	1500
Tensione di tenuta agli shock U_{imp} (kV)			12	12	12	12	12	12
Numero di circuiti	Tensione nominale	Categoria di impiego	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)
1 circuito	1000 VDC ⁽¹⁾	DC-21 B	160	250	315	400	630	800
1 circuito	1500 VDC ⁽²⁾	DC-21 B	160	250	315	400	630	-
Numero di circuiti	Tensione nominale	Categoria di impiego	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)
1 circuito	1000 VDC ⁽¹⁾	PV2	-	-	-	-	-	-
1 circuito	1500 VDC ⁽²⁾	PV2	160	250	315	400	630	-
2 circuiti	1500 VDC ⁽²⁾	PV2	-	-	-	400	630	-
Corrente di cortocircuito a 1000 e 1500 VDC (senza protezione)								
Corrente di breve durata ammissibile I_{cw} 1s (kA eff.)			5	5	5	8	8	8
Tenuta dinamica in corto-circuito I_{cm} (kA di picco) - 60 ms			10	10	10	10	10	10
Collegamento								
Sezione consigliata dei cavi rigidi in rame (mm ²) ⁽³⁾			70	120	185	240	2 X 185	2X 240
Larghezza massima delle barre in rame (mm) ⁽³⁾			20	20	20	25	25	25
Caratteristiche meccaniche								
Durata (numero di cicli di manovra)			8000	8000	8000	8000 / 6000 ⁽⁴⁾	8000 / 6000 ⁽⁴⁾	8000 / 6000 ⁽⁴⁾
Numero di manovre di sgancio			1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dissipazione di potenza/polo (W/polo)			4,5	11,2	13	13	30,2	50

(1) 2 poli in serie.

(2) 2 o 3 poli in serie.

(3) Per il collegamento in alluminio, consultateci.

(4) 8000 per LBS senza bobina di sgancio e 6000 per LBS con bobina di sgancio.

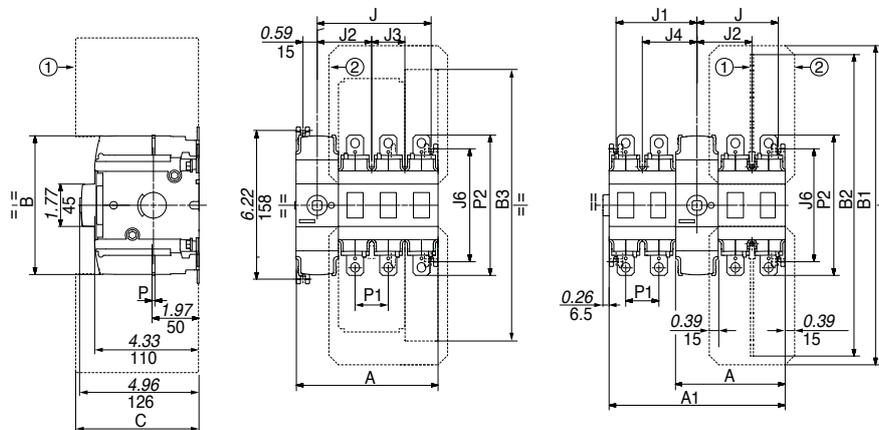
INOSYS LBS

Interruttori-sezionatori per applicazioni DC & PV

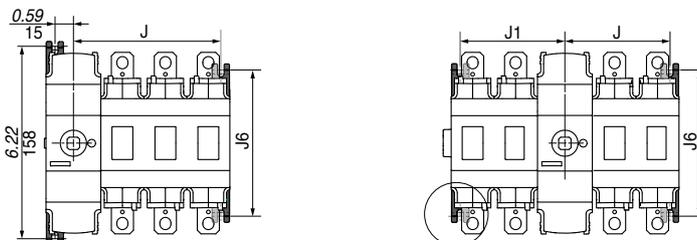
da 160 a 800 A, fino a 1500 VDC,

con comando manuale e comando manuale con bobina di sgancio

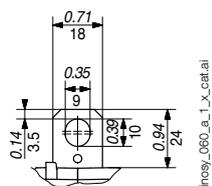
INOSYS LBS senza funzione di sgancio



1. Schermo di separazione dei poli.
2. Schermi di protezione dei poli.

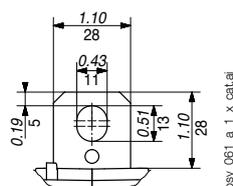


Morsetto di collegamento F2



inosy_060_a_1_x_catal

Morsetto di collegamento F3



inosy_061_a_1_x_catal

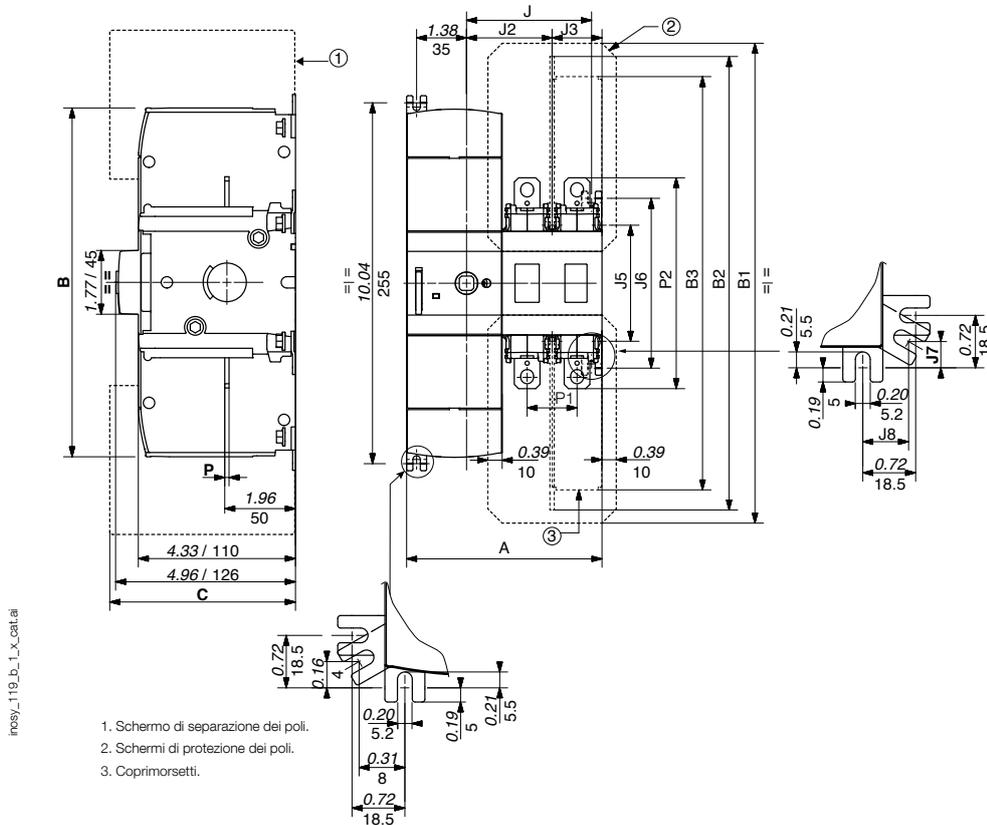
inosy_166_a_1_x_catal

Calibro (A)	Taglia della scatola	Unità di misura	A		A1	J	J1	J	
			2 P	3 P	1+1 P / 2+2 P	1+1 P / 2+2 P	1+1 P / 2+2 P	2 P	3 P
160 ... 315	F2	poll.	4,60	5,98	4,60/7,36	1,97/3,37	2,05/3,44	3,35	4,72
		mm	117	152	117/187	50,5/85,5	52,5/87,5	85,5	120,5
400	F3	poll.	5,40	7,17	5,40/8,94	2,36/4,15	2,44/4,23	4,13	-
		mm	137	182	137/227	60,5/105,5	62,5/107,5	105,5	-

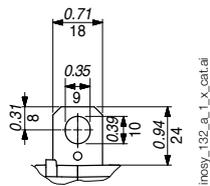
Calibro (A)	Taglia della scatola	Unità di misura	B	B1	B2			B3	C		J2	J3	J4	J6	P1	P2
			IEC corto	IEC lungo	UL	IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL	
160 ... 315	F2	poll.	5,90	13,35	7,85	12,61	10,31	11,64	4,33	4,33	2,26	1,38	2,34	4,72	1,38	5,87
		mm	154	339	199	320	262	296	110	110	57,5	35	59,5	120	35	149
400	F3	poll.	5,90	16,28	9,35	14,11	15,5	14,12	4,33	5,31	2,64	1,77	2,72	6,22	1,77	7,87
		mm	154	414	237	358	394	359	110	135	67,5	45	69,5	158	45	200

Dimensioni (poll./mm)

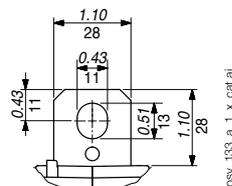
INOSYS LBS con funzione di sgancio



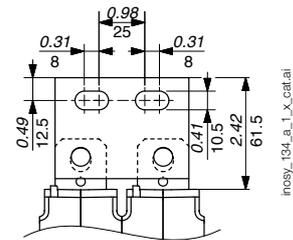
Morsetto di collegamento F2



Morsetto di collegamento F3



Collegamento in parallelo F3



Calibro (A)	Taglia della scatola	Unità di misura	A	
			2 P	3 P
160 ... 315	F2	poll.	5,39	6,77
		mm	137	172
400 ... 800	F3	poll.	6,18	-
		mm	157	-

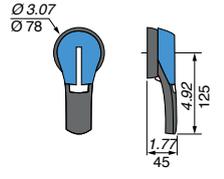
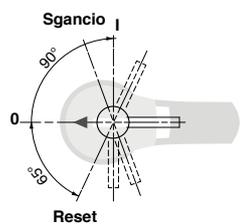
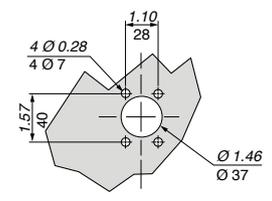
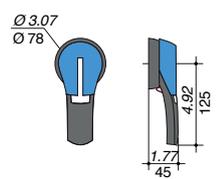
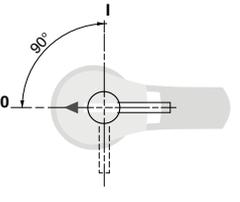
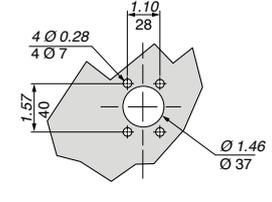
Calibro (A)	Taglia della scatola	Unità di misura	B2											
			B	B1	basso	lungo	B3	C	J2	J3	J5	J6	P	P2
160 ... 315	F2	poll.	9,69	13,35	7,85	12,61	11,64	4,33	2,36	1,38	3,23	4,72	0,12	5,87
		mm	246	339	199	320	296	110	60	35	82	120	3	149
400 ... 800	F3	poll.	9,69	16,28	9,35	14,11	14,12	4,33	2,76	1,77	4,72	6,22	0,20	7,87
		mm	246	414	237	358	359	110	70	45	120	158	5	200

INOSYS LBS

Interruttori-sezionatori per applicazioni DC & PV
da 160 a 800 A, fino a 1500 VDC,
con comando manuale e comando manuale con bobina di sgancio

Dimensioni per le maniglie per comando esterno (poll./mm)

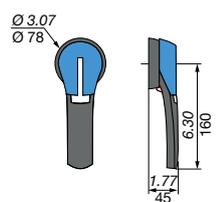
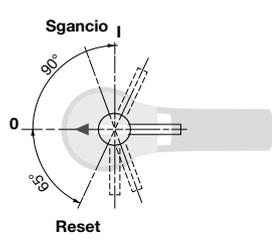
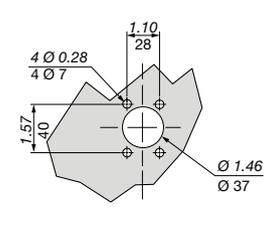
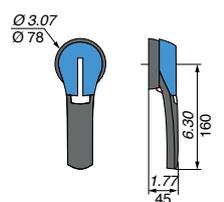
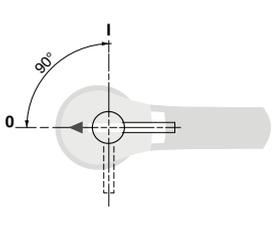
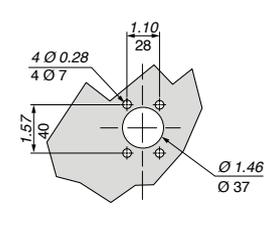
Taglia della scatola F2

Tipo maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
<p>Tipo S2 con sgancio</p> 	<p>Sgancio</p> 	<p>Foratura sulla porta</p> 
<p>Tipo S2</p> 	<p>Sgancio</p> 	<p>Foratura sulla porta</p> 

poign_057_b_1_illus_cat.ai

poign_013_b_1_illus_cat.ai

Taglia della scatola F3

Tipo maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
<p>Tipo S2L con sgancio</p> 	<p>Sgancio</p> 	<p>Foratura sulla porta</p> 
<p>Tipo S2L</p> 	<p>Sgancio</p> 	<p>Foratura sulla porta</p> 

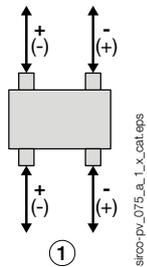
poign_069_b_1_illus_cat.eps

poign_069_b_1_illus_cat.ai

Collegamento dei poli in serie

1 circuito FV - 1000 VDC

F2-F3 - 2 P

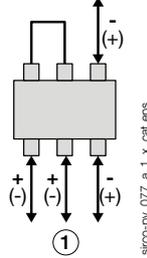


sirco-pv_075_a_1_x_cat.eps

1. Circuito 1

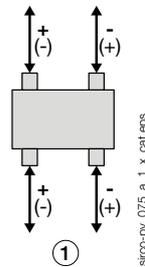
1 circuito FV - 1500 VDC

F2 - 3 P



sirco-pv_077_a_1_x_cat.eps

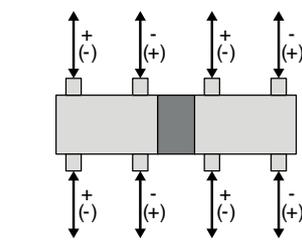
F2-F3 - 2 P



sirco-pv_075_a_1_x_cat.eps

2 circuiti FV - 1500 VDC

F3 - 2 P



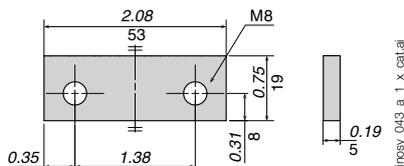
inosy_165_a_1_x_cat.ai

Barre di collegamento (poll./mm)

F2

8409 0016 ⁽¹⁾

(1) Il kit è costituito da 2 barre identiche.

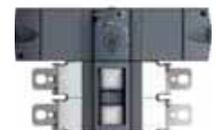
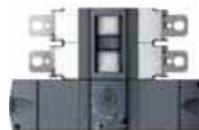
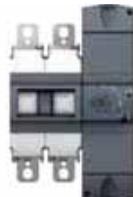
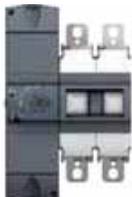


inosy_043_a_1_x_cat.ai

Senso di montaggio

F2 - F3

Sono possibili tutti i sensi di montaggio. Può verificarsi un declassamento, consultateci.



inosy_006_a.psd