



ISTRUZIONI D'USO OPERATING INSTRUCTION MODE D'EMPLOI BETRIEBSANLEITUNG

Cerniera con Interruttore di sicurezza integrato
Hinge with built-in safety switch
Charnière avec interrupteur de sécurité intégré
Scharniere mit integriertem Sicherheitsschalter
(patented)

CFSW.

(GN 239.6)*

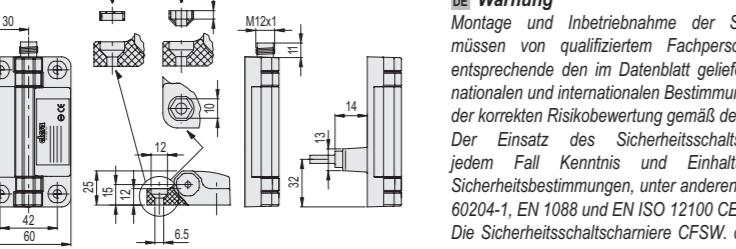
*Prodotto valido per Germania
Product series valid only for Germany



Art.Nr. ZD010-CFSW-R03

ELESIA S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 MONZA (MB) - ITALIA
Tel. +39 039 28111 - Fax +39 039 836351
info@elesia.com - www.elesia.com

Dati tecnici (dati approvati da IMQ). Technische Daten (daten von IMQ genehmigte Daten)			
Données techniques (données approuvées par IMQ). Technical data (values approved by IMQ)			
Tipo di contatti: Ag 999	Corrente termica I _{th}	Cavo 4 A	Cavo 4 A
Type of contacts: Ag 999	Thermic power I _{th}	Cable 4 A	Cable 4 A
Types de contacts: Ag 999	Courant terminal I _{th}	Kabel 4 A	Kabel 4 A
Kontakwerkstoff: Ag 909	Thermischer Strom I _{th}	Connectore 2,5 A	Connectore 2,5 A
Frequenza massima di funzionamento: 1200 manovra/e	Protezione del corto circuito:		
Maximum working frequency: 1200 operation/cycle	Short-circuit protection:		
Fréquence maximum de fonctionnement: 1200 manœuvres/heure	Protection contre les court-circuits:		
Maximale Schaltfrequenz: 1200 Schaltungen/Stunde	Kurzschlussschutz:		
Durata meccanica (modalità prova secondo standard IEC EN 60947-5-1): 10 ⁶	Tensione di tenuta a impulso nominale	Cavo 4 KV	Cavo 4 KV
Mechanical life-span (test carried in compliance with IEC EN 60947-5-1 regulation): 10 ⁶	Seal voltage at nominal pulse	Cavo 4 KV	Cavo 4 KV
Durée mécanique (modalité d'essai selon le standard IEC EN 60947-5-1): 10 ⁶	Tension d'étenance à l'impulsion nominale	Connettore 2,5 KV	Connettore 2,5 KV
Umidità di lavoro (norma Standardizzazione IEC EN 60947-5-1): 10 ⁶ Schaltspiele	Tensione nominale d'isolamento	Controllo 2,5 m	Controllo 2,5 m
Grado di protezione secondo EN60529: IP67	Tensione nominale d'isolamento	Stecker 2,5 KV	Stecker 2,5 KV
Degré de protection EN60529: IP67	Connettore 30 Vac	Connettore 30 Vac	Connettore 30 Vac
Schutzniveau nach EN60529: IP67	Connettore 30 Vac	Connettore 30 Vac	Connettore 30 Vac
Velocità d'intervento: min. 2'/sec., max. 90'/sec.	Grado di inquinamento: 3	Cavo 400 VAC	Cavo 400 VAC
Speed of operation: min. 2'/sec., max. 90'/sec.	Pollution degree: 3	Cavo 400 VAC	Cavo 400 VAC
Vitesse d'intervention: min. 2'/sec., max. 90'/sec.	Degré de pollution: 3	Connettore 30 Vac	Connettore 30 Vac
Betätigungs geschwindigkeit: min. 2'/sec., max. 90'/sec.	Verschmutzungsklasse: 3	Stecker 30 Vac	Stecker 30 Vac
	Mindestdruck (Zwangslösungsbremse): 0,5 Nm		
	B10d = 2000000		
	Tm = 20 anni		
	Tm = 20 years		
	Tm = 20 ans		
	Tm = 20 Jahre		



DE Warnung

Montage und Inbetriebnahme der Sicherheitsscharniere müssen von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden, entsprechende den im Datenblatt gelieferten Angaben sowie den nationalen und internationalen Bestimmungen und nach Ausführung der korrekten Risikobewertung gemäß den anwendbaren Normen. Der Einsatz des Sicherheitsscharniere erfordert in jedem Fall Kenntnis und Einhaltung der einschlägigen Sicherheitsbestimmungen, unter anderen EN ISO 13849-1, IEC EN 60204-1, EN 1088 und EN ISO 12100 CEI 44-5.

IT Istruzioni di montaggio

La cerniera CFSW, è predisposta per tre tipi di montaggio: con vite a testa svasata M6 UNI 5933 ISO 10642 (non compresa nella fornitura) e calottina di chiusura fornita nel kit (fig. 3);

- con vite a testa cilindrica e cava esagonale M6 UNI 5931 ISO 4762 (non compresa nella fornitura) utilizzando l'apposita bussola fornita nel kit (fig. 4);

- con cavo esagonale M6 UNI 5588 ISO 4032 (non compreso nella fornitura) utilizzando l'apposita bussola fornita nel kit (fig. 5).

DE Montageanleitung

Die passenden Anschlusskabel sind unter der Normnummer

Die cerniere CFSW est normalement employée avec une ou plus charnières complémentaires CFM. En cas d'ouverture horizontale du portail ou en général d'un poids faible il est possible d'utiliser une seule charnière.

Das Cernier ist schwarz, aus PUR und erfüllt die Schutzklasse

IP 67.

Die Temperaturbeständigkeit liegt bei -40°C bis +90°C.

Die cerniere doivent toujours être protégées contre les dommages mécaniques.

IT Avvertenze

Il montaggio e la messa in servizio della cerniera di sicurezza

dovono essere eseguiti da personale qualificato, rispettando le indicazioni fornite nella scheda tecnica e le direttive nazionali ed internazionali vigenti e dopo aver eseguito una opportuna valutazione dei rischi secondo le norme applicabili.

L'impiego della cerniera di sicurezza implica in ogni caso la conoscenza delle norme di sicurezza vigenti, tra le quali EN ISO 13849-1, IEC EN 60204-1, EN 1088 e EN ISO 12100 CEI 44-5.

La cerniera con Interruttore di sicurezza integrato CFSW,

non deve essere utilizzata:

- in ambienti con frequenti sbalzi di temperatura che provocano condensa, in presenza di gas esplosivi o infiammabili deve essere sempre protetta con un opportuno fusibile (vedi tabella specifiche elettriche);

- non deve essere usata in presenza di forti vibrazioni che non possono garantire il corretto funzionamento dell'interruttore. La struttura della cerniera CFSW, non deve essere modificata e il coperchio posteriore non deve mai essere rimosso; una installazione impropria o una manomissione della cerniera con Interruttore di sicurezza integrato può rendere ineficace la protezione e causare gravi danni. Durante il trasporto e lo stoccaggio devono essere rispettate le condizioni ambientali indicate;

EN Parti included nella confezione:

- n°1 cerniera

- n°4 calottine di chiusura (fig. 3)

- n°4 bussole (fig. 4 e fig. 5)

- n°2 tappi di sicurezza di cui uno di ricambio (fig. 7)

EN Parts included in the packaging:

- n°1 hinge

- n°4 covers (fig. 3)

- n°4 bushings (fig. 4 and fig. 5)

- n°2 safety plugs (one spare) - (fig. 7).

FR Parties comprises dans la fourniture:

- n°1 charnière

- n°4 calottes de fermeture (fig. 3)

- n°4 douilles (fig. 4 et fig. 5)

- n°2 bouchons de sécurité (un de rechange) - (fig. 7).

FR Accessori su richiesta:

- 1° Schutzzapfen

- 4° Buchsen (Abb. 4 und 5)

- 2° Schutzhügel, deren einer ist Ersatzteil (Abb.7)

IT Accessori su richiesta:

Prolunga con un connettore assiale M12 a 8 poli, guaina in PVC colore nero, tipo UL/CSA STYLE 2587 8 X AWG 22 (temperatura max. 90°C).

- Codice 426503: CABLE WITH CONNECTOR M12-8 FEMALE CONTACTS-2.5mt (lunghezza 2.5 metri).

- Codice 426506: CABLE WITH CONNECTOR M12-8 FEMALE CONTACTS-5mt (lunghezza 5 metri).

- Codice 426511: CABLE WITH CONNECTOR M12-8 FEMALE CONTACTS-10mt (lunghezza 10 metri).

Classe di protezione CFSW-C con prolunga correttamente avvitata: IP67.

FR Instructions

L'assemblage e la mise en œuvre de la charnière de sécurité doivent être accomplis par personnel qualifié en conformité avec les instructions fournies dans la fiche technique et la réglementation nationale et internationale en vigueur et après avoir évalué les risques en conformité avec les normes applicables.

L'utilisation de la charnière de sécurité implique toujours le respect et la connaissance des normes de sécurité en vigueur, respect et la connaissance des normes de sécurité en vigueur, dont EN 13849-1, IEC EN 60204-1, EN 1088 et EN ISO 12100 CEI 44-5.

FR Accessoires sur demande

Extensions avec 8 pole M12 axial connector, sheath in PVC black colour type UL/CSA STYLE 2587 8 X AWG 22 (max temperature 90°C).

- avec vis à tête évaseé M6 UNI 5933 ISO 10642 (non comprise dans la fourniture) et une calotte de fermeture, fournie avec le kit (fig. 3).

- avec une vis à tête cylindrique à six pans creux M6 UNI 5931 ISO 4762 (non comprise dans la fourniture) en utilisant la douille spécifique fournie avec le kit (fig. 4);

- avec un écrou hexagonal M6 UNI 5588 ISO 4032 (non compris dans la fourniture) en utilisant la douille spécifique fournie avec le kit (fig. 5).

CFSW-C protection class with properly screwed extension: IP67.

FR Accessoires sur demande

Extensions avec un connecteur axial M12 à 8 pôles, gaine de câble en PVC couleur noire, type UL/CSA STYLE 2587 8 X AWG 22 (température max. 90°C).

- Code 426503: CABLE WITH CONNECTOR M12-8 FEMALE CONTACTS-2.5mt (longueur 2.5 mètres).

- Code 426506: CABLE WITH CONNECTOR M12-8 FEMALE CONTACTS-5mt (longueur 5 mètres).

- Code 426511: CABLE WITH CONNECTOR M12-8 FEMALE CONTACTS-10mt (longueur 10 mètres).

Classe de protection CFSW-C avec extension bien vissée: IP67.

FR Instructions d'assemblage

La cerniere CFSW, est disposta per tre types d'assemblage:

- avec vis à tête évaseé M6 UNI 5933 ISO 10642 (non compris dans la fourniture) et une calotte de fermeture, fournie avec le kit (fig. 3).

- avec une vis à tête cylindrique à six pans creux M6 UNI 5931 ISO 4762 (non compris dans la fourniture) en utilisant la douille spécifique fournie avec le kit (fig. 4);

- avec un écrou hexagonal M6 UNI 5588 ISO 4032 (non compris dans la fourniture) en utilisant la douille spécifique fournie avec le kit (fig. 5).

CFSW-C protection class with properly screwed extension: IP67.

FR Accessoires sur demande

Extensions avec un connecteur axial M12 à 8 pôles, gaine de câble en PVC couleur noire, type UL/CSA STYLE 2587 8 X AWG 22 (température max. 90°C).

- Code 426503: CABLE WITH CONNECTOR M12-8 FEMALE CONTACTS-2.5mt (longueur 2.5 mètres).

- Code 426506: CABLE WITH CONNECTOR M12-8 FEMALE CONTACTS-5mt (longueur 5 mètres).

- Code 426511: CABLE WITH CONNECTOR M12-8 FEMALE CONTACTS-10mt (longueur 10 mètres).

Classe de protection CFSW-C avec extension bien vissée: IP67.

FR Fonctionnement et entretien de l'interrupteur de sécurité multiple intégré

Il est nécessaire de protéger les circuits électriques des court-circuits par un fusible adéquat (voir le tableau des spécifications électriques). La structure de la cerniere CFSW, ne doit pas être modifiée et la calotte de fermeture postérieure ne doit jamais être enlevée: un assemblage incorrect ou une défaillance de la charnière avec interrupteur de sécurité intégré peut rendre inefficace la protection et causer des dommages graves. Pendant le transport et le stockage les conditions de l'environnement indiquées doivent être respectées.

Classe de protection CFSW-C avec extension bien vissée: IP67.

FR Fonctionnement et entretien de l'interrupteur de sécurité multiple intégré

Il est nécessaire de protéger les circuits électriques des court-circuits par un fusible adéquat (voir le tableau des spécifications électriques). La structure de la cerniere CFSW, ne doit pas être modifiée et la calotte de fermeture postérieure ne doit jamais être enlevée: un assemblage incorrect ou une défaillance de la charnière avec interrupteur de sécurité intégré peut rendre inefficace la protection et causer des dommages graves. Pendant le transport et le stockage les conditions de l'environnement indiquées doivent être respectées.

Classe de protection CFSW-C avec extension bien vissée: IP67.

FR Fonctionnement et entretien de l'interrupteur de sécurité multiple intégré