SE-SGB-30 Μπάρα ηλεκτροστατικής φόρτισης – 30 kV

Ελεγχόμενη ηλεκτροστατική φόρτιση 30 kV DC για ακριβή καθήλωση μεμβρανών και φύλλων — πλαστικοποίηση ξύλου, περιτύλιξη μεμβράνης, παραγωγή ηλιακών πάνελ και άλλα



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τάση εξόδου
Έως 30 kV DC

Μήκος παραγγελίας
100 – 4000 mm

Μπάρες ανά γεννήτρια
Έως 4

Απαιτούμενη γεννήτρια
SE-GEN-30N / SE-GEN-30P (γεννήτρια DC 30 kV FÖGE

Επισκόπηση

Η FÖGE SE-SGB-30 είναι μια μπάρα ηλεκτροστατικής φόρτισης υψηλής τάσης DC με ουσιαστικά διαφορετικό σκοπό από τα άλλα προϊόντα FÖGE: αντί να εξουδετερώνει το στατικό φορτίο, εναποθέτει σκόπιμα ένα ελεγχόμενο ηλεκτροστατικό φορτίο σε μη αγώγιμα υλικά, όπως μεμβράνες, φύλλα και υποστρώματα σε μορφή πλακών. Λειτουργώντας έως 30 kV DC — τροφοδοτούμενη από τη γεννήτρια υψηλής τάσης FÖGE SE-GEN-30N / SE-GEN-30P — η SE-SGB-30 παράγει ομοιόμορφο ηλεκτροστατικό πεδίο σε όλο το μήκος της. Το αποτέλεσμα είναι μια ελεγχόμενη ηλεκτροστατική έλξη ανάμεσα στη φορτισμένη μεμβράνη και στο γειωμένο υπόστρωμα από κάτω, η οποία συγκρατεί τη μεμβράνη με ακρίβεια στη θέση της — μια τεχνική γνωστή ως ηλεκτροστατική καθήλωση.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Έξοδος έως 30 kV DC — ελεγχόμενο ηλεκτροστατικό πεδίο για αξιόπιστη καθήλωση
- Ηλεκτροστατική καθήλωση — συγκρατεί μεμβράνες, φύλλα και υλικά σε μορφή πλακών σε ακριβή θέση
- Παραγωγή ομοιόμορφου πεδίου — σταθερή δύναμη καθήλωσης σε όλο το πλάτος του υλικού
- Εκπομποί από κράμα που παραμένει αιχμηρό, με βήμα 15 mm — ωμική σύζευξη για λειτουργία χωρίς σπινθήρες
- Πλήρως ενθυλακωμένος συμπαγής σχεδιασμός — χωρίς εκκενώσεις, χωρίς σπινθήρες
- Προσωρινή και αναστρέψιμη — χωρίς υπολείμματα κόλλας, χωρίς ανάγκη μηχανικής αποδέσμευσης
- Δεν απαιτείται πεπιεσμένος αέρας — αμιγώς ηλεκτροστατική
- Συμβατή με τη γεννήτρια SE-GEN-30N / SE-GEN-30P
- Διατίθεται σε πολλά μήκη — επικοινωνήστε με τη FÖGE για τις επιλογές

Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	SE-SGB-30-xxxx-C2 (xxxx = μήκος σε mm)
Λειτουργία	Ηλεκτροστατική φόρτιση — παράγει και εναποθέτει ελεγχόμενο στατικό φορτίο σε υλικά (δεν είναι προϊόν εξουδετέρωσης στατικού ηλεκτρισμού)
Τάση εξόδου	Έως 30 kV DC — χωρίς εκκενώσεις
Πολικότητα	Κανένα — η μπάρα μπορεί να συνδεθεί σε θετική ή αρνητική γεννήτρια
Απαιτούμενη γεννήτρια	SE-GEN-30N / SE-GEN-30P (γεννήτρια DC 30 kV FÖGE — πωλείται ξεχωριστά, απαιτείται)

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Βύσμα	Βύσμα υψηλής τάσης (HV) · σετ βυσμάτων γεννήτριας FG-AC-0049
Τύπος εκπομπού	Εκπομποί από κράμα που παραμένει αιχμηρό, με βήμα 15 mm, ο καθένας προστατευμένος ξεχωριστά από ενσωματωμένη αντίσταση
Διάταξη εκπομπών	Σχεδίαση εκπομπών διπλής σειράς
Εκδοχή	Πλήρως ενθυλακωμένο — χωρίς εκκενώσεις, χωρίς σπινθήρες, βιομηχανικής ποιότητας
Κατασκευή	Εξελασμένο σώμα PVC με τάπες άκρων ABS, πλήρως ενθυλακωμένο με εποξική ρητίνη
Διαστάσεις	Προφίλ 22,6 × 41 mm (Π × Υ)· ενεργό μήκος = συνολικό μήκος − 90 mm
Καλώδιο	Καλώδιο υψηλής τάσης 2 m με προστατευτικό σωλήνα νάιλον (μεγαλύτερο κατόπιν αιτήματος)· ελάχιστη διάμετρος κάμψης 100 mm
Μπάρες ανά γεννήτρια	Έως 4
Αντίσταση ασφαλείας	Αντίσταση 100 MΩ για ασφαλή λειτουργία
Περιβάλλον	Καθαρός, ξηρός και χωρίς λάδι· 0 – 60 °C· μέγ. 70 % Σ.Υ.
Συμμόρφωση με EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC
Ηλεκτρική ασφάλεια	2014/35/ΕΕ — Οδηγία χαμηλής τάσης
Επίδραση φόρτισης	Ομοιόμορφο ηλεκτροστατικό πεδίο — εναποθέτει το φορτίο ομοιόμορφα σε όλο το πλάτος του υλικού
Εφαρμογή	Ηλεκτροστατική καθήλωση μεμβρανών, φύλλων και υλικών σε φύλλα
Μήκος παραγγελίας	100 – 4000 mm

Η δύναμη καθήλωσης εξαρτάται από την εφαρμοζόμενη τάση, τις ιδιότητες του υλικού, την αγωγιμότητα του υποστρώματος και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

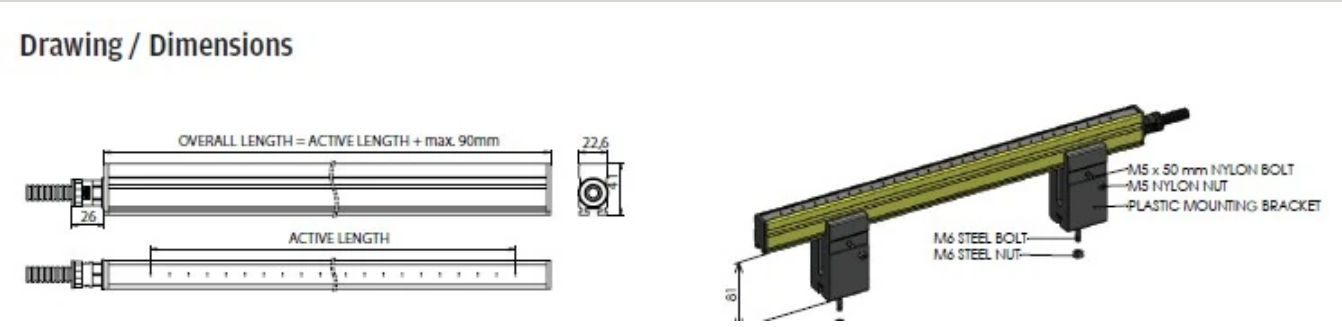
Υποδείξεις ασφαλείας

⚠ ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ — 30 kV DC. Η εγκατάσταση, η θέση σε λειτουργία, η συντήρηση και το σέρβις της SE-SGB-30 και της SE-GEN-30N / SE-GEN-30P πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο ηλεκτρολογικό προσωπικό.

- Σχεδιασμός χωρίς εκκενώσεις και χωρίς σπινθήρες: όταν είναι σωστά εγκατεστημένη και λειτουργεί εντός των ονομαστικών παραμέτρων της, η μπάρα δεν προκαλεί ηλεκτροπληξίες στον χειριστή ούτε επικίνδυνους σπινθήρες. Η τάση λειτουργίας των 30 kV είναι επικίνδυνη εάν ο εξοπλισμός έχει υποστεί ζημιά, έχει εγκατασταθεί λανθασμένα ή έχει τροποποιηθεί.
- Απαίτηση γείωσης: το υπόστρωμα ή η δομή στήριξης κάτω από τη μεμβράνη πρέπει να είναι σωστά γειωμένο πριν από τη λειτουργία. Η εσφαλμένη γείωση εμποδίζει το φαινόμενο της καθήλωσης και μπορεί να δημιουργήσει κινδύνους για την ασφάλεια.
- Δεν προορίζεται για χρήση κοντά σε εύφλεκτα υλικά: μη λειτουργείτε παρουσία εύφλεκτων αερίων, ατμών ή σκόνης.
- Διαβάζετε και ακολουθείτε πάντα πλήρως τις οδηγίες ασφαλείας του εγχειριδίου εγκατάστασης και λειτουργίας της SE-SGB-30 και της SE-GEN-30N / SE-GEN-30P πριν από τη χρήση.

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Σχέδιο διαστάσεων



Σχέδιο διαστάσεων της μπάρας SE-SGB-30: συνολικό μήκος = ενεργό μήκος + μέγ. 90 mm, πλάτος προφίλ 22,6 mm, πλαστικός βραχίονας στήριξης με μπουλόνι νάιλον M5

Πλήρες σύστημα — τι χρειάζεστε

Μπάρα SE-SGB-30 (προσδιορίστε το μήκος)	Μπάρα ηλεκτροστατικής φόρτισης — πρέπει να καλύπτει ολόκληρο το πλάτος του υλικού που θα καθηλωθεί
Γεννήτρια SE-GEN-30N / SE-GEN-30P	Γεννήτρια υψηλής τάσης 30 kV DC της FÖGE — απαιτείται · πωλείται ξεχωριστά
Καλώδιο σύνδεσης υψηλής τάσης	Συνδέει τη γεννήτρια με τη μπάρα — προσδιορίστε το απαιτούμενο μήκος
Γείωση του υποστρώματος	Το τραπέζι, ο κύλινδρος ή το πάνελ κάτω από τη μεμβράνη πρέπει να είναι γειωμένο — συμβουλευτείτε τη FÖGE για τις απαιτήσεις
Βραχίονες στήριξης	Τοποθετήστε τη μπάρα στο σωστό ύψος πάνω από το υλικό — επικοινωνήστε με τη FÖGE για τις επιλογές

Πληροφορίες προϊόντων και παραγγελίες: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/el

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.