SE-ACB-55 Συμπαγής αντιστατική μπάρα AC – 5,5 kV

Συμπαγής εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού υψηλής ταχύτητας για βιομηχανικές γραμμές παραγωγής



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τάση ιονισμού
5,5 kV

Εμβέλεια ιονισμού
25 – 100 mm

Μέγ. ταχύτητα γραμμής
500 m/min

Μήκος παραγγελίας
100 – 4500 mm

Επισκόπηση

Η FÖGE SE-ACB-55 είναι μια συμπαγής, οικονομική αντιστατική μπάρα AC, σχεδιασμένη ειδικά για βιομηχανικές γραμμές παραγωγής υψηλής ταχύτητας που απαιτούν αξιόπιστη εξουδετέρωση στατικού φορτίου σε περιορισμένους χώρους εγκατάστασης. Λειτουργεί στα 5,5 kV σε συνδυασμό με εξωτερικό τροφοδοτικό AC υψηλής τάσης SE-PAC και παράγει ένα συνεχές πεδίο θετικών και αρνητικών ιόντων που εξουδετερώνουν τον στατικό ηλεκτρισμό σε υλικά όπως πλαστική μεμβράνη, χαρτί, φύλλα (foil) και υφάσματα.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Συμπαγής σχεδίαση μπάρας OEM — χωράει σε διατάξεις μηχανημάτων με περιορισμένο χώρο
- Τάση ιονισμού AC 5,5 kV — αξιόπιστη εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού σε τυπικά περιβάλλοντα παραγωγής
- Εμβέλεια ιονισμού έως 100 mm
- Αποτελεσματική σε ταχύτητες γραμμής έως 500 m/min
- Λειτουργία χωρίς εκκενώσεις — ρεύμα ακίδας < 50 μA, ασφαλής για τους χειριστές
- Ακίδες εκπομπής από ανοξείδωτο χάλυβα — μεγάλη διάρκεια ζωής και αντοχή στη διάβρωση
- Πλενόμενο περίβλημα — εύκολος καθαρισμός, κατάλληλο για περιβάλλοντα με σκόνη και υγρασία
- Θωρακισμένο καλώδιο με προστασία HFFR — επιβραδυντικό φλόγας, ανθεκτικό σε EMI
- Βύσμα HV plug-and-play — γρήγορη εγκατάσταση και αφαίρεση χωρίς εργαλεία
- Έως 4 μπάρες μπορούν να συνδεθούν σε ένα τροφοδοτικό SE-PAC
- Παραγγελία σε οποιοδήποτε μήκος από 100 mm έως 4500 mm
- Προαιρετικά μήκη καλωδίου από 1 m έως 12 m (SE-CAB-AC-1)

Τεχνικές προδιαγραφές

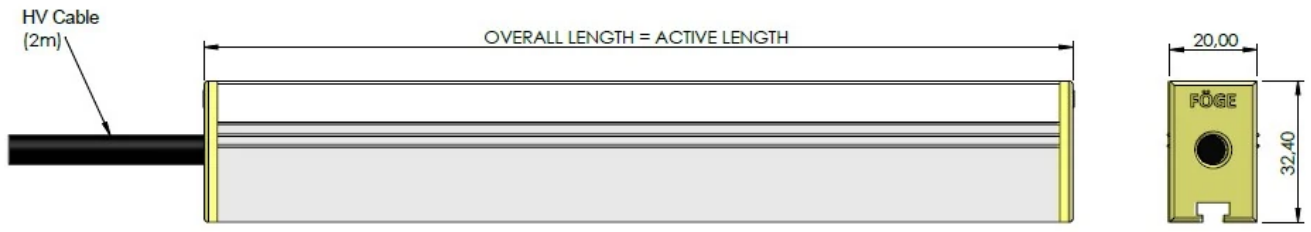
Κωδικός προϊόντος	SE-ACB-55-xxxx (το μήκος σε mm προστίθεται στον κωδικό, π.χ. SE-ACB-55-0300)
Συμβατό τροφοδοτικό	SE-PAC-55-2-C (2 έξοδοι) · SE-PAC-55-4-C (4 έξοδοι)
Τύπος ιονισμού	Υψηλή τάση AC — χωρίς εκκενώσεις
Τάση ιονισμού	5,5 kV
Εμβέλεια ιονισμού	25 – 100 mm *
Μέγ. ταχύτητα γραμμής	500 m/min

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

Μήκος παραγγελίας	100 – 4500 mm
Ρεύμα ακίδων (ασφάλεια)	< 50 μA (χωρίς εκκενώσεις — ασφαλές για τους χειριστές)
Υλικό ακίδων εκπομπής	Ανοξείδωτος χάλυβας (μεγάλη διάρκεια ζωής)
Πολικότητα	Εναλλασσόμενο AC
Θερμοκρασία λειτουργίας	Μέγ. 60 °C
Μέγ. υγρασία	70 % Σ.Υ., χωρίς συμπύκνωση
Κλάση προστασίας	IP66 — πλήρως στεγανό
Τυπικό καλώδιο	C2 — εύκαμπτο καλώδιο 2 m με προστασία HFFR και βύσμα υψηλής τάσης
Προαιρετικό καλώδιο	SE-CAB-AC-1 — μη τυπικό καλώδιο 1 m, παραγγέλλεται έως 12 m
Περίβλημα	Πλένεται, ανθεκτικό σώμα βιομηχανικής ποιότητας
Συμμόρφωση με EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC
Ηλεκτρική ασφάλεια	2014/35/ΕΕ — Οδηγία χαμηλής τάσης
Μπάρες ανά τροφοδοτικό	Έως 4 μπάρες ανά τροφοδοτικό SE-PAC

* Η εμβέλεια ιονισμού μετρήθηκε σε τυπικές συνθήκες (20 °C, 50 % Σ.Υ.). Η ενεργός εμβέλεια μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την υγρασία περιβάλλοντος, τη θερμοκρασία και την ταχύτητα γραμμής.

Σχέδιο διαστάσεων



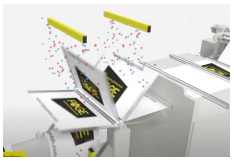
Σχέδιο διαστάσεων της αντιστατικής μπάρας AC SE-ACB-55: προφίλ 20,00 × 32,40 mm, το συνολικό μήκος ισούται με το ενεργό μήκος, καλώδιο υψηλής τάσης 2 m

Πλήρες σύστημα — τι χρειάζεστε

Αντιστατική μπάρα SE-ACB-55	Κύρια μπάρα ιονισμού — παραγγελία στο απαιτούμενο μήκος (100 – 4500 mm)
Τροφοδοτικό SE-PAC-55-2-C	Τροφοδοτικό AC υψηλής τάσης με 2 εξόδους — τροφοδοτεί έως 2 μπάρες SE-ACB-55
Τροφοδοτικό SE-PAC-55-4-C	Τροφοδοτικό AC υψηλής τάσης με 4 εξόδους — τροφοδοτεί έως 4 μπάρες SE-ACB-55
Βάσεις στήριξης (προαιρετικά)	Διατίθενται τυπικές και κατά παραγγελία βάσεις — επικοινωνήστε με τη FÖGE για τις επιλογές
Καλώδιο προέκτασης (προαιρετικό)	SE-CAB-AC-1: μη τυπικό καλώδιο από 1 m έως 12 m για ευέλικτη εγκατάσταση
Κιτ συντήρησης	Κιτ συντήρησης αντιστατικών FÖGE — εργαλεία καθαρισμού και ανταλλακτικές ακίδες εκπομπής

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

Παραδείγματα εφαρμογών



Μηχανή παραγωγής σακουλών (τμήμα στοίβαξης / παράδοσης)

Αυτοματοποιημένη παραγωγή υψηλής ταχύτητας, κοπή και οργανωμένη στοίβαξη εύκαμπτων πλαστικών σακουλών, σάκων ή φακέλων.

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.