SE-BLL Φυσητήρας ιονισμού αέρα στρωτής ροής

Εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού παλμικού DC ευρείας περιοχής έως 1000 mm — πέντε μήκη, χωρίς πεπιεσμένο αέρα, αντικαταστάσιμη μονάδα ιονιστή



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τάση λειτουργίας
24 V DC (21 – 28 V)

Εμβέλεια ιονισμού
Έως 1000 mm

Απόδοση ιονισμού
1 kV → 100 V σε < 7 s σε απόσταση 1000 mm

Τύπος ιονισμού
Παλμικό DC

Επισκόπηση

Ο FÖGE SE-BLL είναι φυσητήρας ιονισμού παλμικού DC στρωτής ροής, σχεδιασμένος για εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού ευρείας περιοχής σε θέσεις εργασίας, θέσεις γραμμών παραγωγής και περιοχές συναρμολόγησης ακριβείας — χωρίς πεπιεσμένο αέρα ή εξωτερικό τροφοδοτικό υψηλής τάσης. Τροφοδοτούμενος με 24 V DC μέσω του τροφοδοτικού SE-PSU-24-C-M12 (πωλείται χωριστά), ο SE-BLL κινεί μια ομοιόμορφη στρωτή ροή αέρα σε όλο το μήκος της μονάδας και παρέχει ιονισμένο αέρα στην επιφάνεια-στόχο σε αποστάσεις έως 1000 mm. Αυτή η εμβέλεια τον καθιστά το κατάλληλο εργαλείο για την κάλυψη πλατιών πάγκων εργασίας, μεγάλων πλαστικών τεμαχίων, συγκροτημάτων οθονών και οπτικών και περιοχών ηλεκτρονικών ευαίσθητων σε ESD από μία μόνο θέση πάνω από την περιοχή εργασίας.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Εμβέλεια ιονισμού έως 1000 mm — καλύπτει πλατιούς πάγκους εργασίας και μεγάλα τεμάχια από μία μόνο θέση
- Πέντε μήκη: SE-BLL-F-530-C / -700-C / -1055-C / -1420-C / -2130-C — προσαρμόστε τη μονάδα στο πλάτος της περιοχής εργασίας
- Ενσωματωμένος ιονισμός παλμικού DC — ισορροπημένη έξοδος θετικών και αρνητικών ιόντων
- Τροφοδοσία 24 V DC — δεν απαιτείται τροφοδοτικό HV· ο προσαρμογέας SE-PSU-24-C-M12 πωλείται χωριστά
- Δεν απαιτείται πεπιεσμένος αέρας — η στρωτή ροή αέρα που κινείται από ανεμιστήρες μεταφέρει τα ιόντα στον στόχο
- Αντικαταστάσιμη μονάδα ιονιστή — σέρβις στο συγκρότημα ιονισμού χωρίς αντικατάσταση ολόκληρης της μονάδας
- Αντικαταστάσιμο φίλτρο αφρού (10 PPI) — προστατεύει τους ανεμιστήρες και το σύστημα ιονισμού από τη σκόνη
- Αθόρυβη λειτουργία — 38 – 40 dB στα 1000 mm ανάλογα με το μήκος
- Ταχύτητα ανεμιστήρα με τα κουμπιά ▲ / ▼ του μπροστινού πάνελ — σταδιακά ρυθμιζόμενη ροή αέρα για διαφορετικές αποστάσεις εργασίας
- Ενδείξεις κατάστασης LED — τροφοδοσία 24 V, κατάσταση ιονισμού, επίπεδο ταχύτητας ανεμιστήρα
- Ρυθμιζόμενη βάση στήριξης 2 κατευθύνσεων — τοποθέτηση από κάτω ή πίσω
- Βύσμα M12 5 ακροδεκτών — χρησιμοποιήστε καλώδιο M12 4 ακροδεκτών (πωλείται χωριστά)

Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	SE-BLL-F-xxxx-C (530 / 700 / 1055 / 1420 / 2130)
Τροφοδοσία (πωλείται ξεχωριστά)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC σε 24 V DC)

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

Τάση λειτουργίας	24 V DC (21 – 28 V)
Τύπος ιονισμού	Παλμικό DC — χωρίς εκκενώσεις
Ρεύμα ακίδων (ασφάλεια)	< 250 μA
Εμβέλεια ιονισμού	Έως 1000 mm
Απόδοση ιονισμού	1 kV → 100 V σε < 7 s σε απόσταση 1000 mm
Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρων	Κουμπιά στον μπροστινό πίνακα (▲ / ▼) — ρύθμιση ανά βήματα
Υλικό ακίδων εκπομπής	Βολφράμιο — εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής
Καθαρισμός ακίδων	Χειροκίνητα — αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα και καθαρίστε τις ακίδες βολφραμίου με τη βούρτσα του κιτ συντήρησης FÖGE
Μονάδα ιονιστή	Αντικαταστάσιμο — δεν χρειάζεται αντικατάσταση ολόκληρης της μονάδας κατά τη συντήρηση
Φίλτρο	Αντικαταστάσιμο φίλτρο αφρού, 10 PPI
Πολικότητα	Εναλλασσόμενο παλμικό DC — ισορροπημένη έξοδος ιόντων
Βύσμα	M12, 5 ακροδεκτών (το καλώδιο δεν περιλαμβάνεται)
Ενδεικτικές λυχνίες LED	Τροφοδοσία 24 V · κατάσταση ιονισμού (πράσινο: OK, κόκκινο: βλάβη) · επίπεδο ταχύτητας ανεμιστήρων
Χειριστήρια	Κουμπί τροφοδοσίας · κουμπιά ταχύτητας ανεμιστήρων ▲ / ▼
Ακροδέκτης γείωσης	Ναι — μην το χρησιμοποιείτε χωρίς να συνδέσετε τον ακροδέκτη γείωσης στη γείωση
Στερέωση	Ρυθμιζόμενος βραχίονας στήριξης 2 θέσεων — στερέωση κάτω ή πίσω · 4 οπές ⌀ 9 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 – 50 °C
Μέγ. υγρασία	70 % Σ.Υ.
Περίβλημα	Βιομηχανικής ποιότητας, ανθεκτικό σε κρούσεις
Συμμόρφωση με EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC
Ηλεκτρική ασφάλεια	2014/35/ΕΕ — Οδηγία χαμηλής τάσης

Η εμβέλεια ιονισμού μετρήθηκε σε τυπικές συνθήκες (20 °C, 50 % Σ.Υ.) με τους ανεμιστήρες στη μέγιστη ταχύτητα. Η ενεργός εμβέλεια μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, την υγρασία και τη ρύθμιση ταχύτητας των ανεμιστήρων. Η ταχύτητα ροής αέρα και η στάθμη θορύβου μετρούνται στα 1000 mm.

Παραλλαγές, απόδοση και διαστάσεις

Προϊόν	Κατανάλωση ισχύος	Ταχύτητα ροής αέρα στα 1000 mm	Επίπεδο θορύβου στα 1000 mm	Έξοδος ιονισμένου αέρα A (mm)	B (mm)	Συνολικό μήκος C (mm)
SE-BLL-F-530-C	18 W	1,6 m/s	38 dB	541	53	684
SE-BLL-F-700-C	21 W	2,1 m/s	39 dB	711	53	854
SE-BLL-F-1055-C	19 W	3,1 m/s	40 dB	1066	53	1209
SE-BLL-F-1420-C	31 W	2,1 m/s	40 dB	1431	53	1649
SE-BLL-F-2130-C	39 W	3,1 m/s	40 dB	2141	53	2359

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

Ποιο μήκος να επιλέξετε

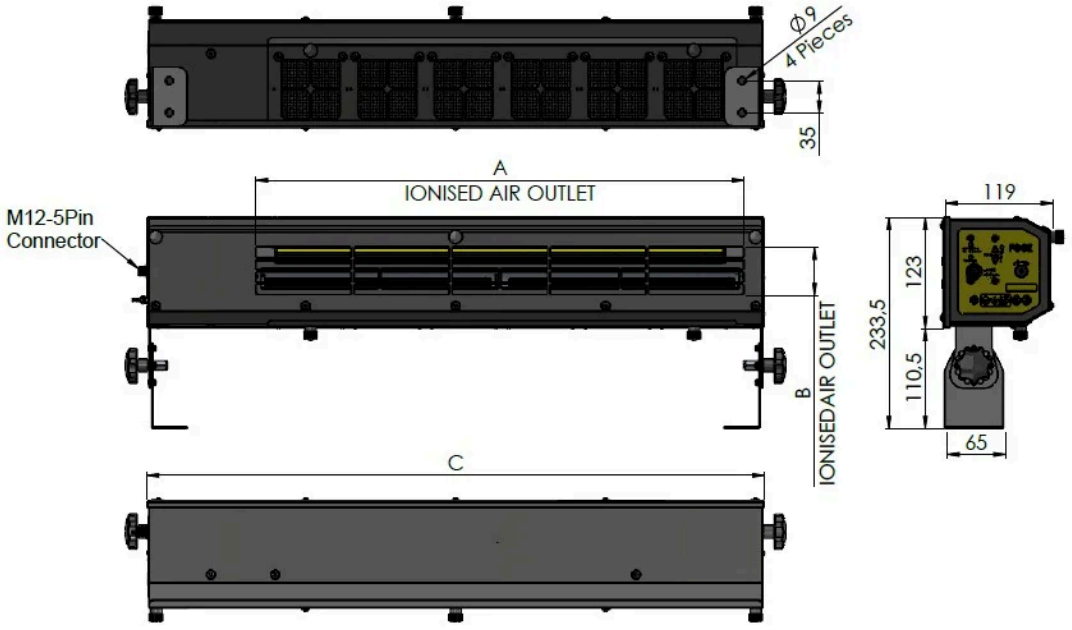
Μοντέλο	Τυπικό πλάτος κάλυψης	Ιδανική για
SE-BLL-F-530-C	Έως 500 mm	Μονή θέση εργασίας χειριστή, μικρό PCB ή δίσκος εξαρτημάτων, στενός μεταφορέας
SE-BLL-F-700-C	Έως 650 mm	Τυπική θέση πάγκου εργασίας, μεσαία περιοχή συναρμολόγησης ηλεκτρονικών
SE-BLL-F-1055-C	Έως 1000 mm	Πλατύς πάγκος εργασίας, σταθμός δύο χειριστών, μεσαίος μεταφορέας ή γραμμή επιθεώρησης
SE-BLL-F-1420-C	Έως 1350 mm	Μεγάλη εγκατάσταση μηχανήματος, επένδυση αυτοκινήτου ή σταθμός επιθεώρησης προβολέων
SE-BLL-F-2130-C	Έως 2000 mm	Εξαιρετικά πλατύς πάγκος ή μηχάνημα, κάλυψη πλήρους πλάτους μεγάλων πλαστικών ή οπτικών τεμαχίων

Ηλεκτρική σύνδεση — διάταξη ακροδεκτών M12

Ακροδέκτης	Λειτουργία
1	Τροφοδοσία +24 V DC
2	Έξοδος σφάλματος
3	GND
4	Τηλεχειρισμός

Χρησιμοποιήστε καλώδιο M12 4 ακροδεκτών. Το βύσμα της συσκευής διαθέτει 5 ακροδέκτες· ο κεντρικός ακροδέκτης προορίζεται για προγραμματισμό από το εργοστάσιο και δεν χρησιμοποιείται από το καλώδιο 4 ακροδεκτών.

Σχέδιο διαστάσεων



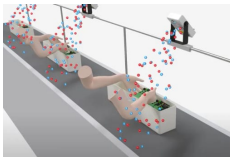
Σχέδιο διαστάσεων του φυσητήρα στρωτής ροής αέρα SE-BLL: μήκος εξόδου ιονισμένου αέρα A και ύψος B, συνολικό μήκος C, διατομή 119 × 233,5 mm, βύσμα M12 5 ακροδεκτών, 4 οπές βραχίονα ⌀ 9 mm

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

Πλήρες σύστημα — τι χρειάζεστε

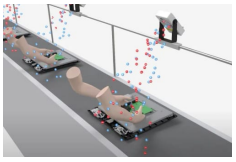
Φυσητήρας SE-BLL (επιλέξτε μήκος)	SE-BLL-F-530-C / -700-C / -1055-C / -1420-C / -2130-C
Τροφοδοτικό SE-PSU-24-C-M12	Προσαρμογέας 220 V AC σε 24 V DC — απαιτείται · πωλείται χωριστά
Καλώδιο M12 4 ακροδεκτών	Βιομηχανικό καλώδιο σύνδεσης M12 — μήκος ανάλογα με την εγκατάσταση · πωλείται χωριστά
Φίλτρο αφρού (προαιρετικό)	Αντικαταστάσιμο φίλτρο αφρού 10 PPI — διατίθεται ως εξάρτημα
Ανταλλακτική μονάδα ιονιστή	Ανταλλακτικό συγκρότημα ιονιστή — επικοινωνήστε με τη FÖGE για τον κωδικό εξαρτήματος
Κιτ συντήρησης (προαιρετικό)	Κιτ συντήρησης αντιστατικών FÖGE — υγρό καθαρισμού και βούρτσα

Παραδείγματα εφαρμογών



Μεταφορέας συναρμολόγησης μπαταριών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων

Εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού, κρίσιμος έλεγχος επιμόλυνσης και προστασία από ESD κατά την αυτοματοποιημένη μεταφορά και συναρμολόγηση μπαταριών ηλεκτρικών οχημάτων (EV), τυπικών μπαταριών αυτοκινήτου και γενικών ευαίσθητων ηλεκτρονικών συσκευών.



Μεταφορέας συναρμολόγησης πάνελ τηλεοράσεων και ηλεκτρονικών

Εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού, έλεγχος επιμόλυνσης και προστασία από ESD κατά την αυτοματοποιημένη μεταφορά και τη συναρμολόγηση πολλαπλών σταδίων επίπεδων τηλεοράσεων και οθονών.

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.