SE-ACB-55 Kompaktowa listwa antystatyczna AC – 5,5 kV

Szybka, kompaktowa eliminacja ładunków elektrostatycznych dla przemysłowych linii produkcyjnych



DANE PODSTAWOWE

Napięcie jonizacji
5,5 kV

Zasięg jonizacji
25 – 100 mm

Maks. prędkość linii
500 m/min

Długość do zamówienia
100 – 4500 mm

Przegląd

FÖGE SE-ACB-55 to kompaktowa, ekonomiczna listwa antystatyczna AC, zaprojektowana z myślą o szybkich przemysłowych liniach produkcyjnych, które wymagają niezawodnej neutralizacji ładunków elektrostatycznych w ograniczonej przestrzeni montażowej. Pracując przy napięciu 5,5 kV w połączeniu z zewnętrznym wysokonapięciowym zasilaczem AC SE-PAC, wytwarza ciągłe pole jonów dodatnich i ujemnych, które neutralizują elektryczność statyczną na takich materiałach jak folia z tworzywa, papier, folia metalowa i tekstylia.

Najważniejsze cechy

- Kompaktowa konstrukcja OEM — pasuje do układów maszyn o ograniczonej przestrzeni
- Napięcie jonizacji AC 5,5 kV — niezawodna eliminacja ładunków elektrostatycznych w standardowych środowiskach produkcyjnych
- Zasięg jonizacji do 100 mm
- Skuteczna przy prędkościach linii do 500 m/min
- Praca bez wyładowań — prąd ostrzy < 50 µA, bezpieczna dla operatorów
- Stalowe nierdzewne ostrza emisyjne — długa żywotność i odporność na korozję
- Obudowa nadająca się do mycia — łatwa w czyszczeniu, odpowiednia do środowisk zapylonych i wilgotnych
- Ekranowany kabel w osłonie HFFR — niepalny, odporny na zakłócenia EMI
- Złącze HV typu plug-and-play — szybki montaż i demontaż bez narzędzi
- Do 4 listew podłączanych do jednego zasilacza SE-PAC
- Możliwość zamówienia w dowolnej długości od 100 mm do 4500 mm
- Opcjonalne długości kabla od 1 m do 12 m (SE-CAB-AC-1)

Dane techniczne

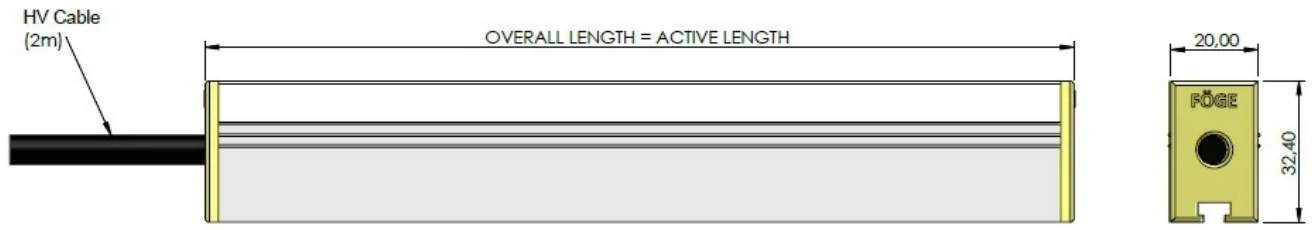
Kod produktu	SE-ACB-55-xxxx (długość w mm dodana do kodu, np. SE-ACB-55-0300)
Kompatybilny zasilacz	SE-PAC-55-2-C (2 wyjścia) · SE-PAC-55-4-C (4 wyjścia)
Rodzaj jonizacji	Wysokie napięcie AC — bez wyładowań
Napięcie jonizacji	5,5 kV
Zasięg jonizacji	25 – 100 mm *
Maks. prędkość linii	500 m/min
Długość do zamówienia	100 – 4500 mm

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Prąd ostrzy (bezpieczeństwo)	< 50 µA (bez wyładowań — bezpieczne dla operatorów)
Materiał ostrzy emisyjnych	Stal nierdzewna (długa żywotność)
Polaryzacja	AC przemienne
Temperatura pracy	Maks. 60 °C
Maks. wilgotność	70 % wilg. wzgl., bez kondensacji
Klasa ochrony	IP66 — w pełni uszczelnione
Kabel standardowy	C2 — elastyczny kabel 2 m w osłonie HFFR ze złączem wysokiego napięcia
Kabel opcjonalny	SE-CAB-AC-1 — kabel niestandardowy 1 m, do zamówienia do 12 m
Obudowa	Zmywalne, wytrzymała obudowa klasy przemysłowej
Zgodność z EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC
Bezpieczeństwo elektryczne	2014/35/UE — dyrektywa niskonapięciowa
Listwy na zasilacz	Do 4 listew na zasilacz SE-PAC

* Zasięg jonizacji zmierzony w warunkach standardowych (20 °C, 50 % wilg. wzgl.). Rzeczywisty zasięg może się zmieniać w zależności od wilgotności otoczenia, temperatury i prędkości linii.

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy listwy antystatycznej AC SE-ACB-55: profil 20,00 × 32,40 mm, długość całkowita równa długości czynnej, kabel wysokiego napięcia 2 m

Kompletny system — co jest potrzebne

Listwa antystatyczna SE-ACB-55	Główna listwa jonizująca — należy zamówić w wymaganej długości (100 – 4500 mm)
Zasilacz SE-PAC-55-2-C	Wysokonapięciowy zasilacz AC z 2 wyjściami — zasila do 2 listew SE-ACB-55
Zasilacz SE-PAC-55-4-C	Wysokonapięciowy zasilacz AC z 4 wyjściami — zasila do 4 listew SE-ACB-55
Wsporniki montażowe (opcjonalnie)	Dostępne wsporniki standardowe i na zamówienie — o opcje prosimy zapytać FÖGE
Kabel wydłużony (opcjonalnie)	SE-CAB-AC-1: kabel o niestandardowej długości od 1 m do 12 m dla elastycznego montażu
Zestaw konserwacyjny	Zestaw konserwacyjny FÖGE Antistatic — narzędzia do czyszczenia i zapasowe ostrza emisyjne

Przykłady zastosowań



Maszyna do produkcji worków (sekcja układania / wyprowadzania)

Zautomatyzowana, szybka produkcja, cięcie i uporządkowane układanie elastycznych worków, toreb lub saszetek z tworzywa sztucznego.

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.