SE-SGB-30 Шина за електростатично зареждане – 30 kV

Контролирано електростатично зареждане 30 kV DC за точно фиксиране на фолио и ленти — ламиниране на дървесина, обвиване с фолио, производство на соларни панели и други



ОСНОВНИ ДАННИ

Изходно напрежение
До 30 kV DC

Дължина за поръчка
100 – 4000 mm

Шини на генератор
До 4

Необходим генератор
SE-GEN-30N / SE-GEN-30P (генератор FÖGE 30 kV DC

Преглед

FÖGE SE-SGB-30 е високоволтова шина за електростатично зареждане DC с принципно различно предназначение от останалите продукти на FÖGE: вместо да премахва статичния заряд, тя умишлено нанася контролиран електростатичен заряд върху непроводими материали като фолиа, ленти и листови подложки. Работейки при напрежение до 30 kV DC — подавано от високоволтовия генератор SE-GEN-30N / SE-GEN-30P на FÖGE — SE-SGB-30 създава равномерно електростатично поле по цялата си дължина. Резултатът е контролирано електростатично привличане между зареденото фолио и заземената подложка под него, което държи фолиото точно на позиция — техника, известна като електростатично фиксиране.

Основни характеристики

- Изход до 30 kV DC — контролирано електростатично поле за надеждно фиксиране
- Електростатично фиксиране — държи фолиа, ленти и листови материали в точна позиция
- Равномерно поле — постоянна сила на фиксиране по цялата ширина на материала
- Емитери от сплав, която остава остра, със стъпка 15 mm — резистивно свързани за работа без искри
- Напълно залята компактна конструкция — без разряди, без искри
- Временно и обратимо — без остатъци от лепило, не е необходимо механично освобождаване
- Не е необходим сгъстен въздух — чисто електростатично действие
- Съвместима с генератора SE-GEN-30N / SE-GEN-30P
- Предлага се в няколко дължини — свържете се с FÖGE за възможностите

Технически спецификации

Код на продукта	SE-SGB-30-xxxx-C2 (xxxx = дължина в mm)
Функция	Електростатично зареждане — създава и нанася контролиран статичен заряд върху материали (не е продукт за премахване на статично електричество)
Изходно напрежение	До 30 kV DC — без разряди
Полярност	Няма — шината може да се свърже към положителен или отрицателен генератор

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Необходим генератор	SE-GEN-30N / SE-GEN-30P (генератор FÖGE 30 kV DC — продава се отделно, задължителен)
Конектор	Високоволтов (HV) конектор · комплект конектори за генератор FG-AC-0049
Тип емитер	Емитери от сплав, която остава остра, с стъпка 15 mm, всеки индивидуално защитен с вграден резистор
Разположение на емитерите	Двуредова конструкция на емитерите
Изпълнение	Напълно залят — без разряди, без искри, за промишлена употреба
Конструкция	Екструдиран PVC корпус с ABS крайни капачки, напълно залят с епоксидна смола
Размери	Профил 22,6 × 41 mm (Ш × В); активна дължина = обща дължина – 90 mm
Кабел	Високоволтов кабел 2 m със защитна найлонова тръба (по-дълъг при запитване); минимален диаметър на огъване 100 mm
Шини на генератор	До 4
Предпазно съпротивление	Съпротивление 100 MΩ за безопасна работа
Околна среда	Чисто, сухо и без масло; 0 – 60 °C; макс. 70 % отн. влажност
Съответствие с EMC	2014/30/ЕС — Директива за електромагнитна съвместимост
Електрическа безопасност	2014/35/ЕС — Директива за ниско напрежение
Ефект на зареждане	Равномерно електростатично поле — нанася заряда равномерно по ширината на материала
Приложение	Електростатично фиксиране на фолиа, ленти и листови материали
Дължина за поръчка	100 – 4000 mm

Силата на фиксиране зависи от приложеното напрежение, свойствата на материала, проводимостта на подложката и условията на околната среда.

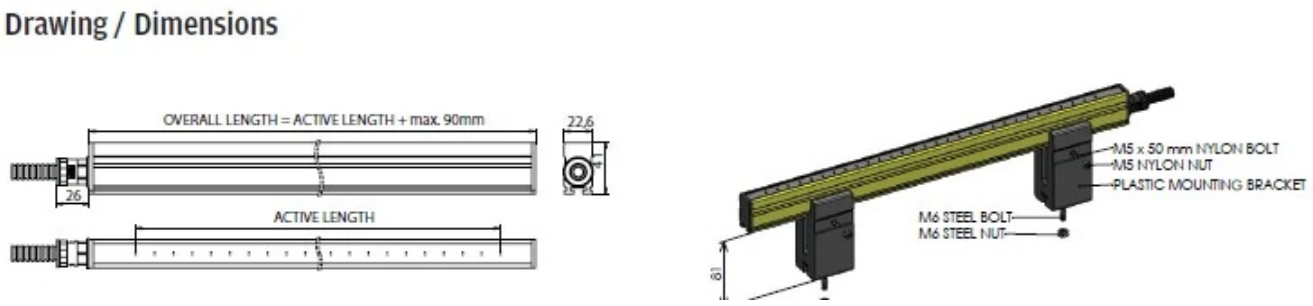
Указания за безопасност

⚠ ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ — 30 kV DC. Монтажът, пускането в експлоатация, поддръжката и обслужването на SE-SGB-30 и SE-GEN-30N / SE-GEN-30P трябва да се извършват само от квалифициран електротехнически персонал.

- Конструкция без разряди и без искри: когато е монтирана правилно и се експлоатира в рамките на номиналните си параметри, шината не причинява токови удари на операторите и опасни искри. Работното напрежение 30 kV е опасно, ако оборудването е повредено, монтирано неправилно или модифицирано.
- Изискване за заземяване: подложката или носещата конструкция под фолиото трябва да бъде правилно заземена преди работа. Неправилното заземяване пречи на ефекта на фиксиране и може да създаде опасности.
- Не се използва в близост до запалими материали: не работете в присъствието на запалими газове, пари или прах.
- Преди употреба винаги прочитайте и следвайте пълните указания за безопасност в ръководството за монтаж и експлоатация на SE-SGB-30 и SE-GEN-30N / SE-GEN-30P.

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Габаритен чертеж



Габаритен чертеж на шината SE-SGB-30: обща дължина = активна дължина + макс. 90 mm, ширина на профила 22,6 mm, пластмасова монтажна конзола с найлонов болт M5

Цялостна система — какво е необходимо

Шина SE-SGB-30 (посочете дължината)	Шина за електростатично зареждане — трябва да обхваща пълната ширина на материала, който ще се фиксира
Генератор SE-GEN-30N / SE-GEN-30P	Високоволтов генератор DC 30 kV на FÖGE — задължителен · продава се отделно
Високоволтов свързващ кабел	Свързва генератора към шината — посочете необходимата дължина
Заземяване на подложката	Масата, валякът или плоскостта под фолиото трябва да бъдат заземени — консултирайте се с FÖGE за изискванията
Монтажни конзоли	Разположете шината на правилната височина над материала — свържете се с FÖGE за възможностите

Информация за продукта и поръчки: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/bg

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.