

ellex

electrostatic
innovations



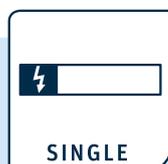
Smart Discharging System SDS

Entladeelektrode mit integrierter Hochspannungserzeugung

Beim Smart Discharging System SDS sind die Komponenten wie Netzteil, Endstufe und Messtechnik komplett in das schlanke Elektrodenprofil integriert. Das System ist bestens geeignet für die Entladung im mittleren Abstands- und Geschwindigkeitsbereich. Die Bedienung des Systems ist über ein zentrales Steuerungsmodul möglich.

Vorteile auf einen Blick

- hohe Ausgangsspannung für mittlere Reichweite
- auf Spitzenabbrand optimierter Hochleistungswerkstoff für die Emissionsspitzen
- berührungssicher – keine Personengefährdung durch elektrischen Schlag
- reinigungsfreundliches Profil
- funktions- und Störungsüberwachung des Systems mit Störmeldeausgang



Kein separates Netzgerät erforderlich: Weitere Produkte der SINGLE Baureihe:



ionSTAR RX3



SMART DISCHARGING SYSTEM SDS

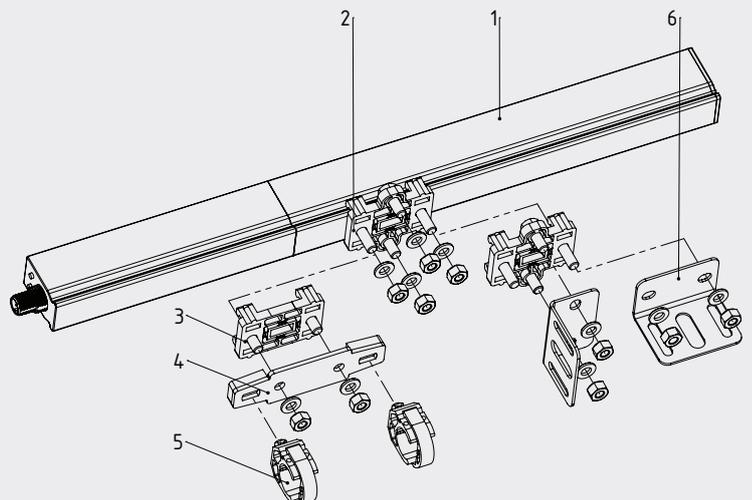
Technische Informationen

Eingang	SDS/N	SDS/E
Spannungsversorgung	24 V DC +/- 10 %	
Leistungsaufnahme	12 Watt maximal	
Konnektivität		
Schnittstellen	Digital, CANopen®	
Ausgang		
Spannung	+/- 7 kV	+/- 11 kV
Kurzschlussstrom/Spitze	0,075 A	0,120 A
Frequenz	48 Hz, mit CANopen® (ECC) 30 – 50 Hz einstellbar	40 Hz, mit CANopen® (ECC) 30 – 50 Hz einstellbar
Hochspannungserzeugung	intern, Kaskade	
Features		
Ionenbalance	feste Einstellung	
Sicherungsüberwachung	fest verbaute Schutzbeschaltung	
Verschmutzungsüberwachung	vorhanden	
Eckdaten		
Elektrodenkörper/Grundgerät	glasfaserverstärkter Kunststoff	
Vergussmasse	Polyurethan, UL94 V-0	
Emissionsspitzen	Wolfram	
Montagematerial	glasfaserverstärkter Kunststoffhalter	
Betriebsumgebungtemp.	+5 ... +50 °C	
Umgebungsfeuchte	max. 80 % r.F. nicht kondensierend	
Schutzart	IP66 gemäß EN 60529	
Verfügbare aktive Längen	330 – 3990 mm in 60 mm Schritten	315 – 3915 mm in 90 mm Schritten
Maße	24 x 39 mm, max. Länge 3990 mm	24 x 39 mm, max. Länge 3915 mm
Gewicht	ca. 1,3 kg/m	
Berührungsschutz	nach EN 61140	



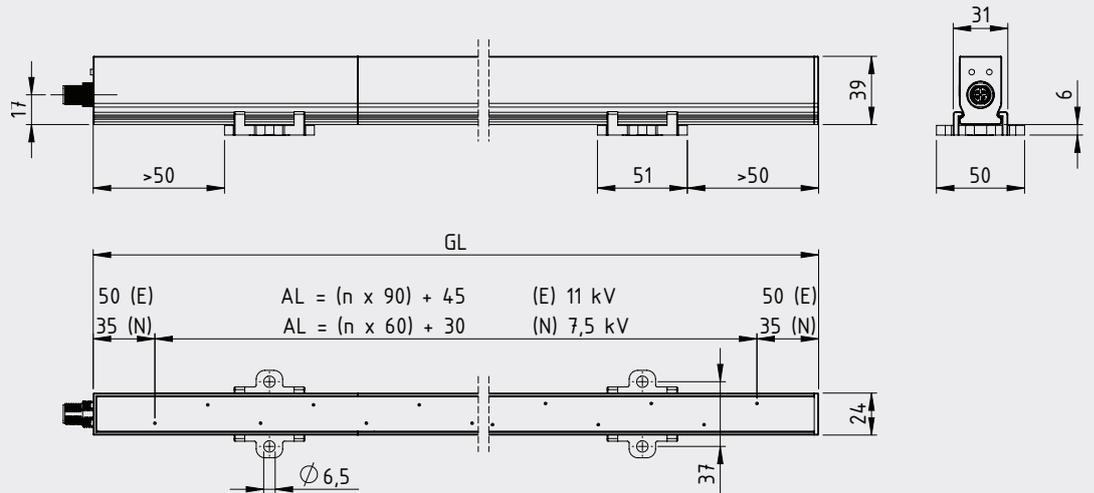
Die Halter (2), (3) oder (3,4,5) sind je nach Konfiguration im Standard Lieferumfang enthalten. Die Winkel (6) können separat bestellt werden.

Befestigungsmöglichkeiten

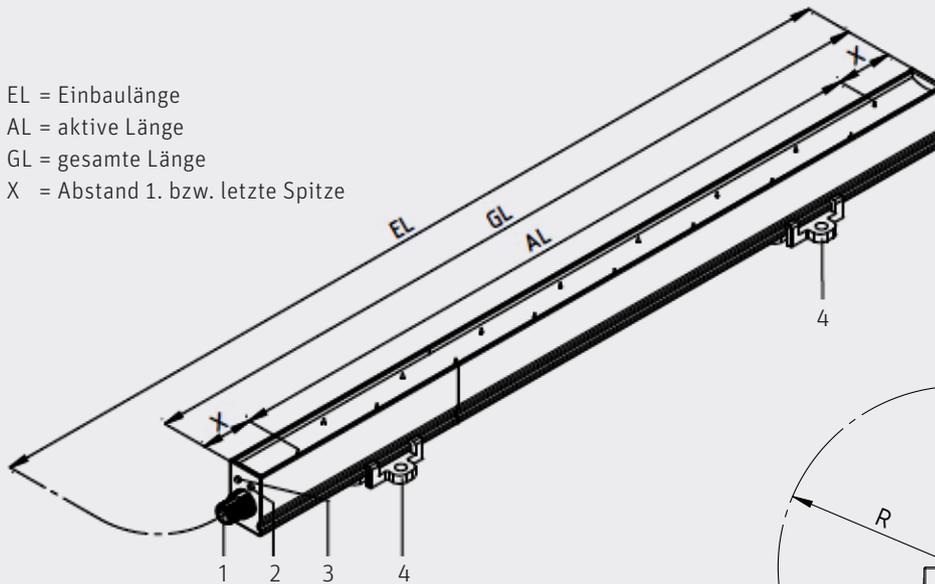


SMART DISCHARGING SYSTEM SDS

Abmessungen



- EL = Einbaulänge
- AL = aktive Länge
- GL = gesamte Länge
- X = Abstand 1. bzw. letzte Spitze



- 1 = Anschlussstecker M12
- 2 = Betriebsanzeige Status-LED
- 3 = Betriebsanzeige CANopen-Status-LED
- 4 = Halter

