

Bezeichnung: Hochspannungsschalter
 Typ: HES 08/01
 Artikelnummer: 810232



Technische Daten

Max. Schaltspannung	100 kV DC
Max. Betriebsstrom	1 mA
Steuerspannung	24 V DC
Anzugstrom/Haltestrom	500 mA / 250 mA
Umgebungsbedingungen	+5°C bis 40°C max. 80% r.F.
Abmessungen L / Ø	330 / 170 bzw. 190 mm
Gewicht	6800 g
Schutzart	Schwadensicher
Bauart	Zylindrisch, Verguss mit Isolierölfüllung
Einbaubedingungen	Der HS-Schalter darf nur senkrecht betrieben werden und muss zum Schutz vor mechanischer und chemischer Beanspruchung in ein Gehäuse eingebaut werden.
Hochspannungsanschlüsse	Ø Anschlussrohr 10 mm 220mm Stecktiefe Ø Kontaktbuchse 4mm
Schaltspiele	> 1.000.000
Kennzeichnung	Bezeichnung: Hochspannungsschalter Typ: HES 08/01 Baujahr: 2005 Bemessungsspannung: 100kV DC Seriennummer: 810232XXXX ⊕ II 3G nR IIA U T6 X
Wartung	Es wird empfohlen nach 10 ⁶ Schaltspielen den Erdschalter zur Wartung einzuschicken. Die Wartung beinhaltet Ölwechsel, Wechsel der Rückmeldekontakte und die Interne Reinigung.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Hochspannungs-Schalter Typ HES 08/01 darf nur in elektrostatischen Beschichtungsanlagen für Nasslack, Pulverlack und Flock welche mindestens eine der folgenden Normen entspricht betrieben werden:

- EN 50176** "Ortsfeste elektrostatische Sprühanlagen für brennbare flüssige Beschichtungsstoffe"
- EN 50348** "Ortsfeste elektrostatische Sprüheinrichtungen für nichtbrennbare flüssige Beschichtungsstoffe"
- EN 50177** "Ortsfeste elektrostatische Sprühanlagen für brennbare Beschichtungspulver"
- EN 50223** "Ortsfeste elektrostatische Flockanlagen für entzündbarem Flock"

Technische Beschreibung

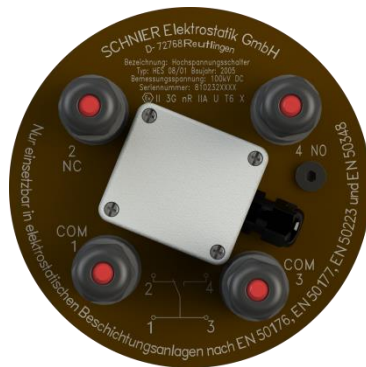
Der HS-Schalter kann als Erdschalter oder HS-Wechselschalter verwendet werden (siehe Anschlussbeispiele).

Die Verwendung als Erdschalter ist nur mit bedämpftem HS-Kabel z.B. Artikel Nr.: 050028 oder 050029 der Firma SCHNIER Elektrostatik GmbH als Erdleitung zulässig.

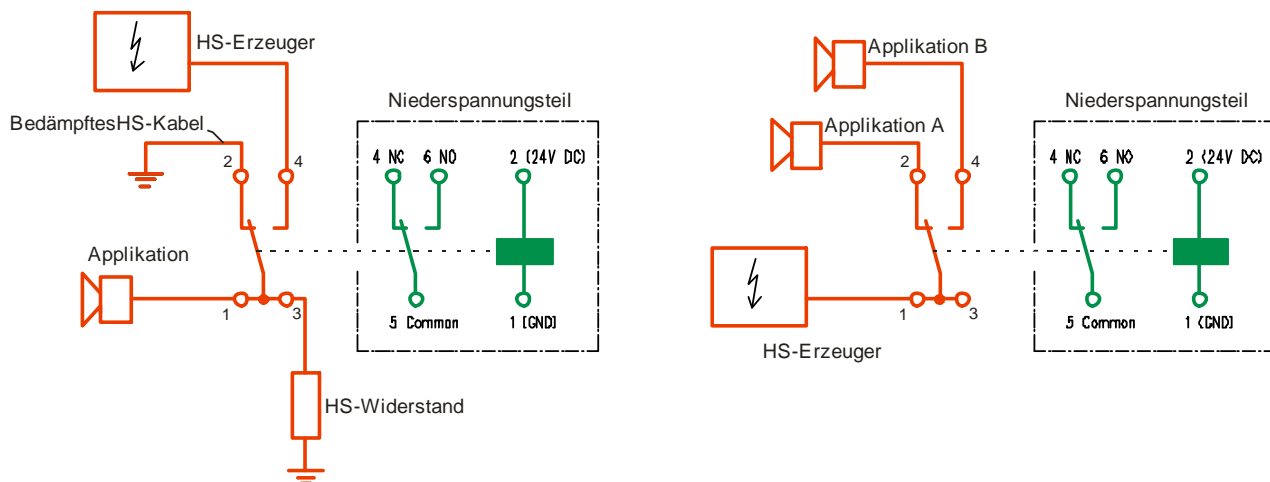
Die Erdleitung sollte mit min. 2 m bedämpften HS-Kabel ausgeführt sein.

Für den Anschluss von Mess- oder Ableitwiderständen ist der Common-Schaltkontakt doppelt ausgeführt.

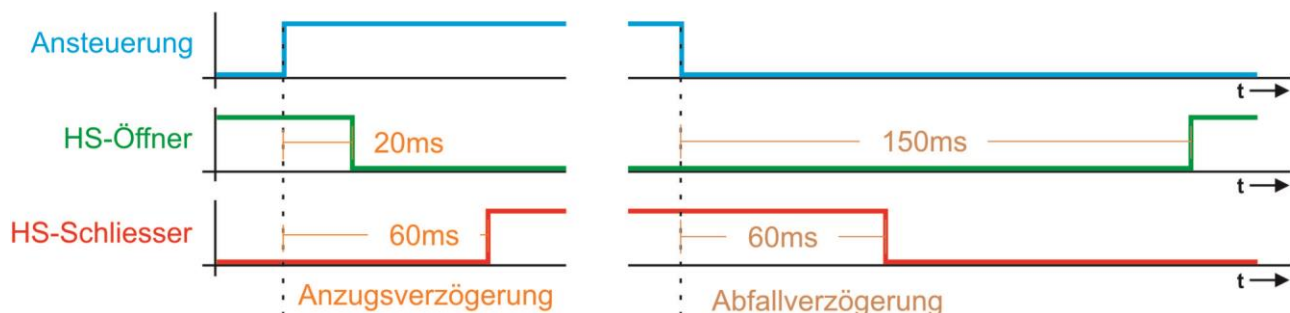
HS-Anschlüsse



Anschlussbeispiele



Schaltzeiten



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller:

SCHNIER Elektrostatik GmbH
Bayernstrasse 13
D-72768 Reutlingen

Produktbezeichnung:
Typ / SCHNIER Art.-Nr.:

Hochspannungsschalter
HES 08/01 / 810232

Kennzeichnung

 II 3G nR IIA U T6 X 

Hiermit erklären wir, dass das oben beschriebene Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung folgenden EG-Richtlinien entspricht:

EG- Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
EG- Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
EG- Richtlinie 2014/30/EU (EMV- Richtlinie)

Die Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
wurde hinsichtlich ihrer Schutzziele eingehalten

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 50176 Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren flüssigen Beschichtungsstoffen - Sicherheitsanforderungen

EN 50177 Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren Beschichtungspulvern - Sicherheitsanforderungen

EN 50223 Stationäre elektrostatische Flockanlagen für entzündbaren Flock - Sicherheitsanforderungen

EN ISO 12100 Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung

EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN 61000-6-2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche

EN 61000-6-4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche

Rommelsbach 22.08.2018



Olav Schnier (Geschäftsführer)

SCHNIER

Elektrostatik GmbH
Bayernstr. 13
72768 Reutlingen

Fon: +49 (0) 71 21 90 973 60

Fax: +49 (0) 71 21 90 973 99

www.schnier-elektrostatik.de