## **SIEMENS**

Datenblatt 3SE5212-0LB01



Positionsschalter Metallgehäuse 31mm nach DIN EN 50047 Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Sprungkontakte Einfachstößel, Edelstahl

Produkt-Bezeichnung Produktyp-Bezeichnung AssE Hersteller-Artikelnummer  • des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter  • der mitgelieferten Schaltkontakte • des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel • Jalander Schaltschalter  Allgemeine technische Daton  Produktfunktion Zwangsofffung Jalander Ja	Produkt-Markenname	SIRIUS
Hersteller-Artikelnummer  • des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter  • der mitgelieferten Schaltkontakte  • des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel  Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter  Allgemeine technische Daten  Produktfunktion Zwangsöffnung  Ja  Isolationsspannung Bemessungswert  Verschmutzungsgrad  Klasse 3  Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert  • (kV)  Schutzart IP  gemäß IEC 60068-2-27  Schockfestigkeit  • gemäß IEC 60068-2-27  Schwingfestigkeit  • gemäß IEC 60068-2-6  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch  elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  themischer Schaltspiele p Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  themischer Strom  Material des Gehäuses des Schalterkopfs  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gflink  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  Wirkprinzip  Wiederholgenauigkeit  RoHs. Sessors  79,5 mm	Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter     det mitgelieferten Schaltkontakte     des mitgelieferten Schaltkontakte     des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel     Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter     Ja  Allgemeine technische Daten Produktfunktion Zwangsöffnung     Ja  Isolationsspannung Bemessungswert     400 V  Verschmutzungsgrad     Klasse 3  Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert     6 kV  Schutzart IP     Schockfestigkeit     • gemäß IEC 60068-2-27     30g / 11 ms  Schwingfestigkeit     • gemäß IEC 60068-2-6     mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch     elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230     V typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 yillsch Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  Themischer Strom     10 A  Material des Gehäuses des Schalterkopfs Metall Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 Bauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG Wirkprinzip Wiederholgenauigkeit     0,05 mm     70/01/2006 Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors   3855000-01A00 385	Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Positionsschalter  • der mitgelieferten Schaltkontakte  • des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel  SSE5212-0AC05  Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter  Allgemeine technische Daten  Produktfunktion Zwangsöffnung  Isolationsspannung Bemessungswert  400 V  Verschmutzungsgrad  Klasse 3  Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert  • gemäs IEC 60068-2-27  Schwingfestigkeit  • gemäß IEC 60068-2-27  Schwingfestigkeit  • gemäß IEC 60068-2-27  Schwingfestigkeit  • gemäß IEC 60068-2-6  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch  elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz  3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  JRH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Dauerstrom des DiAZED-Sicherungseinsatzes flink  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  Wirkgrinzip  Wiederholgenauigkeit  Outparten  Verschutzer  Januar verschlussstrom kleiner 400 A  Moterial per verschlussstrom kleiner 400 A  Meterial per verschlussstrom kleiner 400 A  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  Zo N  Länge des Sensors  79,5 mm	Hersteller-Artikelnummer	
e des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter  Allgemoine technische Daten  Produktfunktion Zwangsöffnung		3SE5000-0AB01
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter  Allgemeine technische Daten  Produktfunktion Zwangsöffnung  Isolationsspannung Bemessungswert  400 V  Verschmutzungsgrad  Klasse 3  Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert  9 gemäß IEC 60068-2-27  Schockfestigkeit  9 gemäß IEC 60068-2-27  30g / 11 ms  Schwingfestigkeit  9 gemäß IEC 60068-2-6  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch  Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch  Material des Gehäuses des Schalterkopfs  thermischer Strom  Material des Gehäuses des Schalterkopfs  B Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  Wirkprinzip  mechanisch  Wiederholgenauigkeit  0,05 mm  Nor/01/2006  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  Länge des Sensors  Ja (20 N)  Länge des Sensors	<ul> <li>der mitgelieferten Schaltkontakte</li> </ul>	3SE5000-0LA00
Allgemeine technische Daten Produktfunktion Zwangsöffnung Isolationsspannung Bemessungswert Verschmutzungsgrad Klasse 3 Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert 6 kV Schutzart IP IP66/IP67 Schockfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-6 mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 thermischer Strom Material des Gehäuses des Schalterkopfs Metall Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 B Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG Wirkprinzip Wiederholgenauigkeit O,05 mm Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors  Ja 400 V Vasch Vklasse 3 Vklasse 4 V	des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel	3SE5212-0AC05
Produktfunktion Zwangsöffnung   Ja   Isolationsspannung Bemessungswert   400 V   Verschmutzungsgrad   Klasse 3   Klasse 3   Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert   6 kV   Schutzart IP   IP66/IP67   P66/IP67   Schockfestigkeit   • gemäß IEC 60068-2-27   30g / 11 ms	Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	Allgemeine technische Daten	
Verschmutzungsgrad Klasse 3  Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert 6 kV  Schutzart IP IP66/IP67  Schockfestigkeit  ● gemäß IEC 60068-2-27 30g / 11 ms  Schwingfestigkeit  ● gemäß IEC 60068-2-6 0,35 mm / 5g  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch 15 000 000  elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230  V typisch 100 000  v typisch 100 000  v typisch 100 000  elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch 100 000  Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  Metermischer Strom 10 A Metall Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 B  Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG 6 A  Wirkprinzip mechanisch 0,05 mm  RoHS-Richtlinie (Datum) 07/01/2006  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung 20 N  Länge des Sensors 79,5 mm	Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert Schutzart IP Schockfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-6 mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 thermischer Strom 10 A Material des Gehäuses des Schalterkopfs Metall Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 Bauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG Wirkprinzip Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors  30g / 11 ms 50g / 11 ms	Isolationsspannung Bemessungswert	400 V
Schutzart IP Schockfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-27 Schwingfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-6 mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH1, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 thermischer Strom In A Material des Gehäuses des Schalterkopfs Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG Wirkprinzip Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors  10,35 mm / 5g 10,000 000 10,000 1	Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Schockfestigkeit  • gemäß IEC 60068-2-27  Schwingfestigkeit  • gemäß IEC 60068-2-6  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch  Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 thermischer Strom  Material des Gehäuses des Schalterkopfs Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  Wirkprinzip  mechanisch Wiederholgenauigkeit Rofts-Richtlinie (Datum)  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors  79,5 mm	Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
• gemäß IEC 60068-2-27  Schwingfestigkeit • gemäß IEC 60068-2-6  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch  Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 thermischer Strom  Material des Gehäuses des Schalterkopfs Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 B Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG Wirkprinzip  Wiederholgenauigkeit RoHS-Richtlinie (Datum) Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors  30g / 11 ms  0,35 mm / 5g  15 000 000  10 000 000  10 000 000 000 000	Schutzart IP	IP66/IP67
Schwingfestigkeit  • gemäß IEC 60068-2-6  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 thermischer Strom	Schockfestigkeit	
e gemäß IEC 60068-2-6     mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch     elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230     V typisch     elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz     3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025,     3RT1026 typisch     Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz     3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025,     3RT1026     thermischer Strom	● gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch  Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 thermischer Strom  Material des Gehäuses des Schalterkopfs Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG Wirkprinzip  Wiederholgenauigkeit ROHS-Richtlinie (Datum) Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors  10 000 000  10 000 000 000 000 000 000	Schwingfestigkeit	
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch  elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch  Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  thermischer Strom  Material des Gehäuses des Schalterkopfs Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  Wirkprinzip  Wiederholgenauigkeit ROHS-Richtlinie (Datum)  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors  100000  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung 1000000  10000000  10000000  10000000  1000000	• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch  Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  thermischer Strom  10 A  Material des Gehäuses des Schalterkopfs Metall  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  Wirkprinzip  Wiederholgenauigkeit ROHS-Richtlinie (Datum)  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors  10 000  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  10 A  Mount Metall  10 A  Metall  10 A  Metall  10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  0 A  0 A  0 A  0 A  0 A  0 A  0	mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	15 000 000
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch  Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  thermischer Strom  Material des Gehäuses des Schalterkopfs  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  Wirkprinzip  Metall  1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  Material des Gehäuses des Schalterkopfs  B  1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  6 A  Wirkprinzip  mechanisch  Wiederholgenauigkeit  0,05 mm  RoHS-Richtlinie (Datum)  07/01/2006  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  20 N  Länge des Sensors	, , ,	100 000
3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026  thermischer Strom  10 A  Material des Gehäuses des Schalterkopfs Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 B  Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG 6 A  Wirkprinzip  Wiederholgenauigkeit RoHS-Richtlinie (Datum)  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  Länge des Sensors  10 A  Metall  10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  0 A; für einen Kurzschlusstrom kleiner 400 A  0 A; für einen Kurzschlusstrom klein	3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025,	10 000 000
Material des Gehäuses des Schalterkopfs Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 B Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG Wirkprinzip mechanisch Wiederholgenauigkeit RoHS-Richtlinie (Datum) Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung Länge des Sensors  Metall  Metall  Metall  A ; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  6 A  0 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  6 A  0 A  0 A  0 A  0 A  0 A  0 A	3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025,	6 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  Wirkprinzip  Miederholgenauigkeit  RoHS-Richtlinie (Datum)  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  Länge des Sensors  B  1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  6 A  mechanisch  0,05 mm  07/01/2006  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  20 N  Länge des Sensors  79,5 mm	thermischer Strom	10 A
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  Mirkprinzip  Wiederholgenauigkeit  RoHS-Richtlinie (Datum)  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  Länge des Sensors  1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  6 A  mechanisch  0,05 mm  07/01/2006  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  20 N  Länge des Sensors	Material des Gehäuses des Schalterkopfs	Metall
Charakteristik  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG  6 A  Wirkprinzip  mechanisch  Wiederholgenauigkeit  RoHS-Richtlinie (Datum)  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  Länge des Sensors  10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A  6 A  0,05 mm  07/01/2006  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  20 N  Länge des Sensors	Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	В
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG       6 A         Wirkprinzip       mechanisch         Wiederholgenauigkeit       0,05 mm         RoHS-Richtlinie (Datum)       07/01/2006         Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung       20 N         Länge des Sensors       79,5 mm		1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
WirkprinzipmechanischWiederholgenauigkeit0,05 mmRoHS-Richtlinie (Datum)07/01/2006Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung20 NLänge des Sensors79,5 mm	Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Wiederholgenauigkeit       0,05 mm         RoHS-Richtlinie (Datum)       07/01/2006         Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung       20 N         Länge des Sensors       79,5 mm	Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	6 A
RoHS-Richtlinie (Datum)  Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung  Länge des Sensors  79,5 mm	Wirkprinzip	mechanisch
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung     20 N       Länge des Sensors     79,5 mm	Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Länge des Sensors 79,5 mm	RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
	Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Breite des Sensors 31 mm	Länge des Sensors	79,5 mm
	Breite des Sensors	31 mm

Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	 1
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 120 V Bemessungswert	6 A
bei 240 V Bemessungswert	6 A
bei 400 V Bemessungswert	4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
<ul> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
<ul> <li>bei 250 V Bemessungswert</li> </ul>	0,27 A
<ul> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	0,12 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
Gehäuse	
Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja
Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	Einfachstößel, Edelstahlstößel
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041, Form B
Form des Schalterkopfs	Wölbung
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrähtig	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)
<ul> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> </ul>	1x (20 16), 2x (20 18)
bei AWG-Leitungen mehrdrähtig	1x (20 16), 2x (20 18)
Ausführung der Kabeleinführung	1x (M20 x 1,5)
Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-25 +85 °C
während Lagerung	-40 +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Approbationen/ Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



<u>Bestätigungen</u>









|--|

## Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5212-0LB01

**CAx-Online-Generator** 

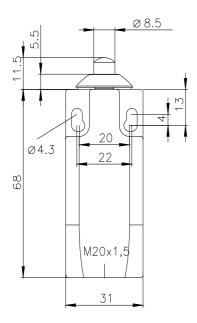
 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3SE5212-0LB01$ 

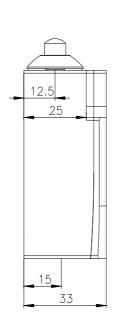
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

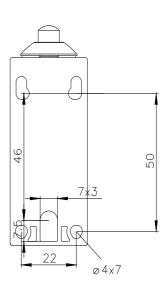
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5212-0LB01

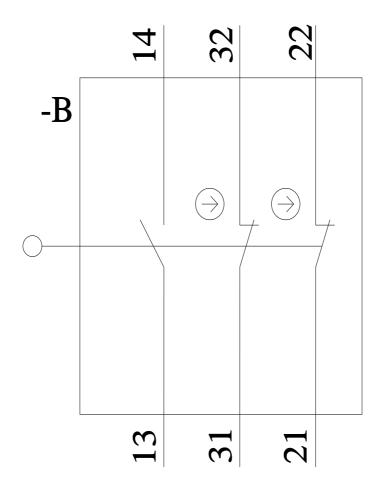
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

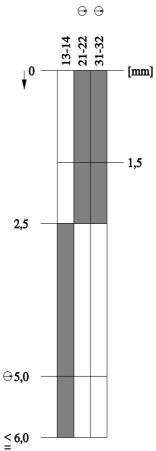
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3SE5212-0LB01&lang=de











letzte Änderung:

23.03.2022