

Wichtiger Hinweis / Important notice

Die hier beschriebenen Produkte wurden entwickelt, um als Teil einer Gesamtanlage oder Maschine sicherheitsgerichtete Funktionen zu übernehmen. Ein komplettes sicherheitsgerichtetes System enthält in der Regel Sensoren, Auswerteeinheiten, Meldegeräte und Konzepte für sichere Abschaltungen. Es liegt im Verantwortungsbereich des Herstellers einer Anlage oder Maschine die korrekte Gesamtfunktion sicherzustellen. Die Siemens AG, seine Niederlassungen und Beteiligungsgesellschaften (im Folgenden "Siemens") sind nicht in der Lage, alle Eigenschaften einer Gesamtanlage oder Maschine, die nicht durch Siemens konzipiert wurde, zu garantieren.

Siemens übernimmt auch keine Haftung für Empfehlungen, die durch die nachfolgende Beschreibung gegeben bzw. impliziert werden. Aufgrund der nachfolgenden Beschreibung können keine neuen, über die allgemeinen Siemens Lieferbedingungen hinausgehenden, Garantie-, Gewährleistungs- oder Haftungsansprüche abgeleitet werden.

The products described herein are designed to be components of a customized machinery safety-oriented control system. A complete safety-oriented system may include safety sensors, evaluators, actuators and signalling components. It is the responsibility of each company to conduct its own evaluation of the effectiveness of the safety system by trained individuals. Siemens AG, its subsidiaries and affiliates (collectively "Siemens") are not in a position to evaluate all of the characteristics of a given machine or product.

Siemens accepts no liability for any recommendation that may be implied or stated herein. The warranty contained in the contract of sale by Siemens is the sole warranty of Siemens. Any statements contained herein do not create new warranties or modify existing one.

Anwendungsbereich / Applications

Die Scharnierschalter 3SE2283-.GA.. dienen zur Stellungsüberwachung von schwenkbaren Schutzeinrichtungen und Zugangsklappen.

The hinge switches 3SE2283-.GA.. are used to position monitoring of turnable safety doors and access flaps.

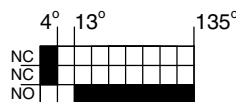
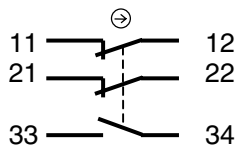
Montagehinweise / Installation instructions

1. Schaltblock zur Montage entnehmen. / *Take out contact block for wiring.*
2. Nach Bedarf eine oder zwei Anschlagöffnungen mit geeignetem Werkzeug ausbrechen. Kunststoff-Verschraubung mit Dichtung montieren. / *Tweak out 1 or 2 punch-out holes with adequate tool. Apply plastic gland with seal.*
3. Anschlüsse verdrahten, bei mehrdrähtigen Leitern Aderendhülsen verwenden. / *Connect cable. Use ferrules for stranded wires.*
4. Kabel durch die Verschraubung ziehen und Schaltblock ins Gehäuse einsetzen. / *Slip cable through gland and replace contact block in housing.*
5. Verschraubung anziehen, Festigkeit des Kabels prüfen und innen verlegte Leitungen ordnen. / *Tighten gland, test proper fixing of cable and arrange wires.*
6. Deckel aufschrauben, dabei Schrauben gleichmäßig anziehen! / *Apply lid and tighten screws evenly!*
7. Schaltfunktion und Öffnungswinkel der Tür prüfen. Werksseitig eingestellte Öffnungswinkel des Scharnierschalters liegt bei 4 - 5°. Bis Erreichen der Lebensdauergerne kann sich dieser durch normalen Verschleiß auf 6 - 7° verändern. Bitte die Sicherheitsabstände gemäß der Normen DIN EN 294 und DIN EN 349 beachten! / *Check switching function and opening angle of the door. The preset opening angle of the hinge is 4 to 5°. Due to normal wear this value may exceed to 6 to 7° during lifetime of the switch. Maintain the safety-distance according to the standards DIN EN 294 and DIN EN 349!*

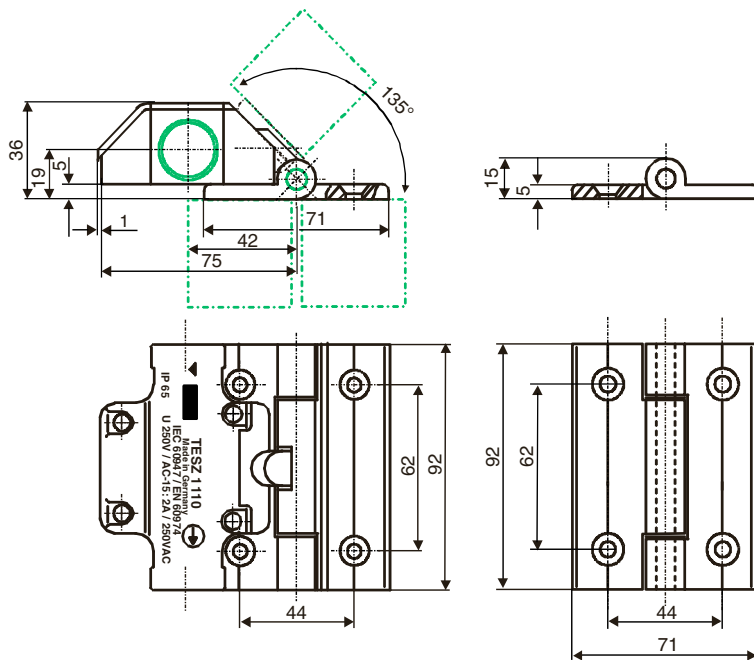
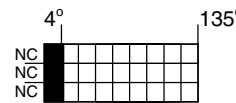
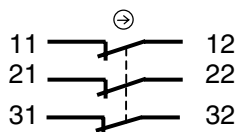
Techn. Daten / Technical Data

Normen / Standards	IEC 60947 ; EN 60947 ; DIN VDE 0660
Gehäuse / Housing	Kunststoff / Plastic
Scharnier / Hinge	-.GA43 = Aluminium / Aluminium alloy .-GA44 = Edelstahl / Stainless steel
Schutzart / Protection	IP 65
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-25 °C ... +65 °C
Mech. Lebensdauer / Operating life	> 1x10 ⁶ Schaltspiele / Switching cycle
Schalhäufigkeit / Operating frequency	1.200 / h
Schockfestigkeit / Shock resistance	30g / 18ms
Rüttelfestigkeit / Vibration resistance	20g / 10 ... 200Hz
Anschlussklemme / Terminal type	Schraubklemme / Srew connector 0,5...1,5mm ²
Bemessungsbetriebsstrom / Rated operating current	AC-15 250VAC 2A ; DC-13 24VDC 1A
Bemessungsbetriebsspannung / Rated operating voltage	250 V
Therm. Nennstrom / Thermal current	2,5A
Kurzschlusschutz / Short circuit protection	gG 2A
Zwangsöffnung / Positive opening	2mm nach Öffnungspunkt / 2mm after break
Min. Schaltleistung / Min. operating voltage-current	> 5V / 1mA

3SE2283-0GA..



3SE2283-6GA..



Technical Assistance:	Telephone: +49 (0) 9131-7-43833 (8 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰ MEZ)	Fax: +49 (0) 9131-7-42899
	E-mail: nst.technical-assistance@siemens.com	
	Internet: www.siemens.de/lowvoltage/technical-assistance	
Technical Support:	Telephone: +49 (0) 180 50 50 222	