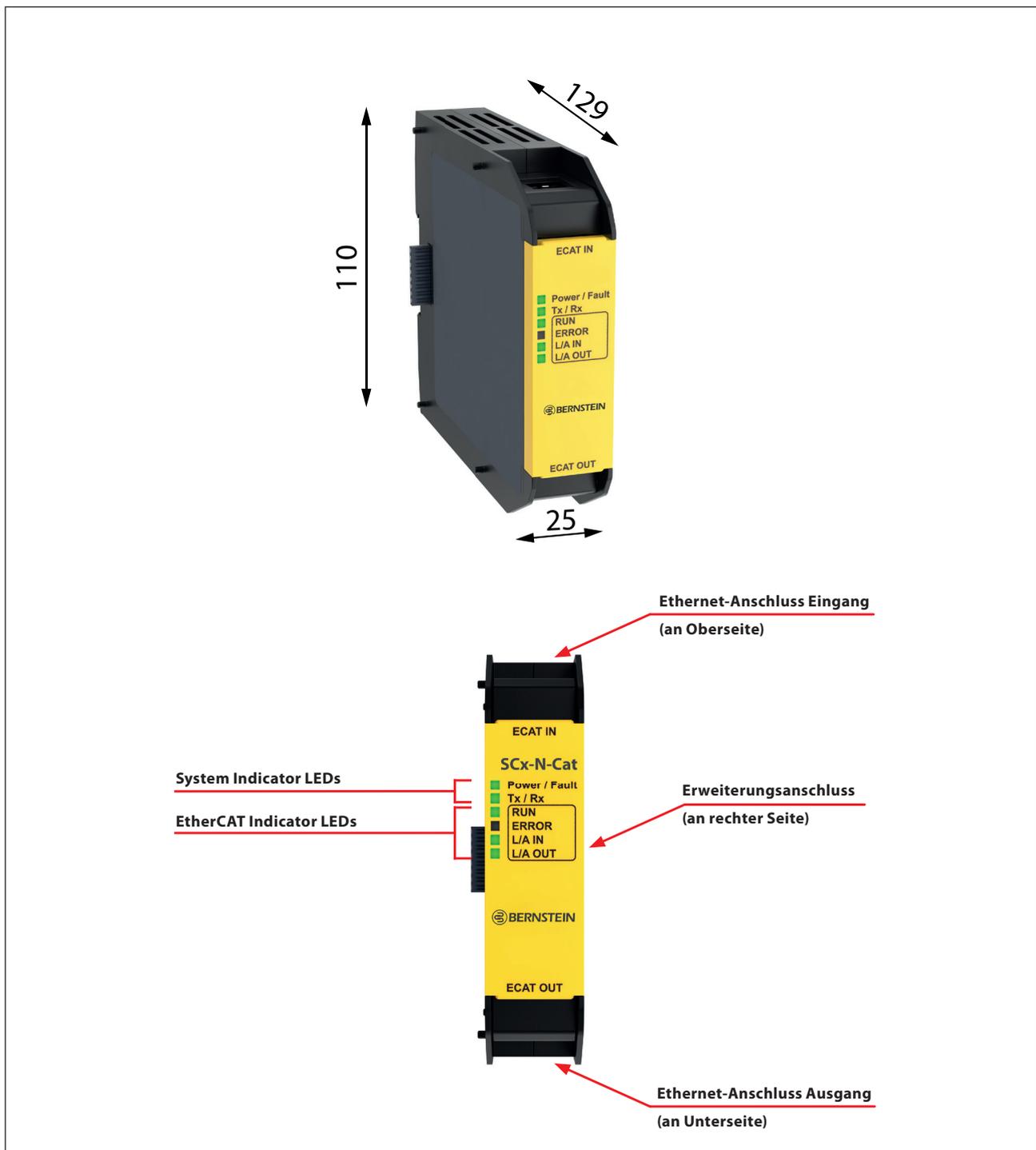


# Sicherheitssteuerung Baureihe SCx

Typbezeichnung **SCx-N-Cat**

Artikelnummer **6075774216**

## EtherCAT-Kommunikations-Gateway



| Elektrische Daten            |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Spannungsversorgung</b>   |                                      |
| Spannung                     | 24 V DC ± 20% (inkl. Restwelligkeit) |
| Strom                        | 100 mA ohne Last                     |
| <b>Netzwerkschnittstelle</b> | EtherCAT® 5                          |
| <b>Datenübertragungsrage</b> | 100 Mbits/s, 100 Base-T Autosensing  |
| <b>Anschlussart</b>          | Zwei RJ-45-Buchsen                   |

| Mechanische Daten            |   |
|------------------------------|---|
| <b>Betriebsbedingungen</b>   |   |
| Temperatur                   | 0 °C bis +55 °C   |
| Lagertemperatur              | -30 °C bis +65 °C   |
| Luftfeuchtigkeit             | 90 % bei +50 °C maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)  |
| Betriebshöhe                 | 2000 m maximal (6562 ft maximal) gemäß IEC 61010-1  |
| <b>Schutzart</b>             | IP20 (NEMA 1), für Einsatz in Gehäusen nach IP54 (NEMA 3) oder höher  |
| <b>Mechanische Belastung</b> |   |
| Schock                       | 15 g für 11 ms, Halbsinuswelle, insgesamt 18 Schocks (gemäß IEC 61131-2)  |
| Vibration                    | 3,5 mm gelegentlich / 1,75 mm kontinuierlich bei 5 Hz bis 9 Hz, 1,0 g gelegentlich und 0,5 g kontinuierlich bei 9 Hz bis 150 Hz: alle bei 10 Abtastzyklen pro Achse (gemäß IEC 61131-2) |

| Vorschriften |                |
|--------------|----------------|
|              | EN ISO 12100   |
|              | ISO 13857      |
|              | ISO13850       |
|              | EN 574         |
|              | IEC6206        |
|              | EN ISO 13849-1 |
|              | ISO 13855      |
|              | ISO 14119      |
|              | EN 60204-1     |
|              | IEC 61496      |
|              | IEC 60529      |
|              | IEC 60947-1    |
|              | IEC 60947-5-1  |
|              | IEC 60947-5-5  |
|              | IEC 61508      |
|              | IEC 62046      |

| Sicherheitseinstufungen |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
|                         | Kategorie 4, PL e (EN ISO 13849) |
|                         | SIL CL 3 (IEC 62061, IEC 61508)  |

| EU-Konformität  |  |
|---|--|
|   | nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)   |
|   | nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)        |
|  | 2012/19/EU (EU-WEEE II); WEEE-Reg.-Nr. DE 50560927 |

| Zulassungen       |
|-------------------|
| cUL <sub>us</sub> |