

**Spulenspannungscodes**



⊗ **Spulenspannungscodes für AC- und DC-Steuerungen**

| AC-Steuerung für 100S-C |                | DC-Steuerung für 100S-C09...-C43 |   | DC-Steuerung für 100S-C60...-C85 |                                 |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Code                    | Beschreibung   | Code                             | Beschreibung                              | Code                             | Beschreibung                    |
| KJ                      | 24 V 50/60 Hz  | ZJ                               | 24 V DC                                   |                                  |                                 |
| KY                      | 48 V 50/60 Hz  | DJ                               | 24 V DC mit integrierter Diode            | DJ                               | 24 V DC mit integrierter Diode  |
| KD                      | 110 V 50/60 Hz | EJ                               | <b>NEU</b> - Elektronische Spule, 24 V DC | DY                               | 48 V DC mit integrierter Diode  |
| KF                      | 230 V 50/60 Hz | ZY                               | 48 V DC                                   | DD                               | 110 V DC mit integrierter Diode |
| KN                      | 400 V 50/60 Hz | ZD                               | 110 V DC                                  | DA                               | 220 V DC mit integrierter Diode |
| M                       | 500 V 50 Hz    | ZA                               | 220 V DC                                  |                                  |                                 |

Informationen zu anderen Spannungen erhalten Sie auf unserer Website oder bei Ihrem Vertriebspartner vor Ort.

**Zubehör für Schütze der Serie 100-C**

**Elektronikkompatible Hilfsschalter \***

|   | Beschreibung  | Schaltzustand   |  | Verwendung mit                     | Kat.-Nr.               |
|---|---|---|--|------------------------------------|------------------------|
|   |   | Schliesser  | Öffner   |                                    |                        |
|  | <b>Hilfsschalterblöcke für Frontmontage*</b><br>• 2- und 4-polig<br>• Schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug<br>• Elektronikkompatible Version bis 8 V, 5 mA<br>• Zwangsgeführte Kontakte zwischen Schliesser- und Öffnerpolen und zu den Hauptschützpolen (Typ L ausgenommen) | 0   | 2  | 100-C (alle)<br>C30⊗00...C85⊗00    | 100-FAB02<br>100-FBB02 |
|   |   | 1   | 1  | 100-C (alle)<br>C30⊗00...C85⊗00    | 100-FAB11<br>100-FBB11 |
|   |   |   |  | C09⊗10...C23⊗10                    | 100-FCB11              |
|   |   |  | • Modelle mit gleicher Funktion und unterschiedlicher Anzahl von Klemmen<br>• 1L = Spätöffner/Frühschliesser | 2                                  | 0                      |
| C30⊗00...C85⊗00   | 100-FBB20   |   |  |                                    |                        |
| 0   | 4   |   |  | 100-C (alle)                       | 100-FAB04              |
|   |   |   |  | 1                                  | 3                      |
| 2   | 2   |   |  | 100-C (alle)                       | 100-FAB22              |
|   |   |   |  | C30⊗00...C85⊗00<br>C09⊗10...C23⊗10 | 100-FBB22<br>100-FCB22 |
| 3   | 1   |   |  | 100-C (alle)                       | 100-FAB31              |
|   |   |   |  | C09⊗10...C23⊗10                    | 100-FCB31              |
| 4   | 0   | 100-C (alle)  | 100-FAB40  |                                    |                        |

\* Max. Anzahl von montierbaren Hilfsschaltern:

AC-Spulenschütze – max. 4 Schliesser an der Vorderseite des Schützes, 2 Schliesser an der Seite, 4 Öffner an der Vorderseite oder Seite, insgesamt 6.

DC-Spulenschütze – max. 4 Schliesser an der Vorderseite des Schützes oder max. 2 Schliesser an der Seite, 4 Öffner an der Vorderseite oder Seite, insgesamt 4.

⊗ Doppelte Nummerierung – Für **Bestellnummer 100-C09...100-C23** wird aufgrund der doppelten Nummerierung nur eine Montage an der linken Seite empfohlen.

## Sicherheitsschütze 100S-D mit elektronikkompatiblen Hilfsschaltern für Seitenmontage

- Elektronische und konventionelle Spulen  
Elektronikkompatible Kontakte für Signale bis 5 V, 2 mA  
AC und DC  
Integrierte SPS-Schnittstelle  
Anziehen und Halten bei Niederspannung  
Grosse Spannungsbereiche
- Vollständige Zubehörpalette
- Umweltfreundlich
- Kompakte Abmessungen



Die folgende Auflistung enthält ausschliesslich neue Produkte.  
Siehe auch Publikation EC-GL-CA005..., Seite 1-40.

### Schütze mit 3 Hauptkontakten, AC- und DC-Steuerung

| Bemessungsbetriebsstrom $I_g$ [A] |       | Bemessungswerte für AC-Motoren - AC-2, AC-3, AC-4 | Hilfsschalter |          | Kat.-Nr.       |
|-----------------------------------|-------|---|---------------|----------|----------------|
| 60 °C                             | 40 °C |   |               |          |                |
| AC-3                              | AC-1  | 3Ø kW (50 Hz)                                     | Schliesser    | Öffner * |                |
|                                   |       | 400/415 V   |               |          |                |
| 95                                | 160   | 50  | 2             | 2        | 100S-D95⊗22BC  |
| 110                               | 160   | 55  | 2             | 2        | 100S-D110⊗22BC |
| 140                               | 250   | 75  | 2             | 2        | 100S-D140⊗22BC |
| 180                               | 250   | 90  | 2             | 2        | 100S-D180⊗22BC |
| 210                               | 350   | 110   | 2             | 2        | 100S-D210⊗22BC |
| 250                               | 350   | 132   | 2             | 2        | 100S-D250⊗22BC |
| 300                               | 450   | 160   | 2             | 2        | 100S-D300⊗22BC |
| 420                               | 540   | 220   | 2             | 2        | 100S-D420⊗22BC |
| 630                               | 800   | 355   | 2             | 2        | 100S-D630⊗22BC |
| 860                               | 1000  | 500   | 2             | 2        | 100S-D860⊗22BC |

\* Die Öffnerkontakte entsprechen den Anforderung an die Leistung von Spiegelkontakten gemäss IEC 60947-4 Annex F. Die Öffner-Spiegelkontakte sind in Serie oder parallel geschaltet und müssen als Überwachungskontakte mit Rückführung an den Sicherheitsschaltkreis verwendet werden.

### ⊗ Spulenspannungscodes für AC-Steuerungen

| Konventionelle Spule | [V]      | 24 | 48 | 110 | 120 | 220-230 | 230 | 240 | 380-400 | 440 | 500 |
|----------------------|----------|----|----|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|
| -D95...-D180         | 50 Hz    | K  | Y  | D   | —   | A       | —   | —   | N       | —   | M   |
|                      | 60 Hz    | J  | X  | —   | D   | —       | —   | A   | —       | N   | —   |
| -D95...-D110         | 50/60 Hz | —  | —  | KN  | —   | —       | KF  | —   | —       | —   | —   |

| Elektronische Spule mit EI-Schnittstelle * | [V]      | 24 | 42-64 | 110-130 | 208-277 | 380-415 | 440-480 | 500 |
|--|----------|----|-------|---------|---------|---------|---------|-----|
| -D95...-D250                               | 50/60 Hz | EJ | EY    | ED      | EA      | EN      | EN      | EN  |
| -D300...-D420                              | 50/60 Hz | —  | EY    | ED      | EA      | EN      | EN      | EN  |
| -D630...-D860                              | 50/60 Hz | —  | —     | ED      | EA      | EN      | EB      | EM  |