

Schaltgeräte – Schütze und Schützkombinationen

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Einführung

Übersicht



Baugröße
Typ

S00
3RT201

S0
3RT202

Schütze 3RT20

| Typ | 3RT2015 | 3RT2016 | 3RT2017 | 3RT2018 | 3RT2023 | 3RT2024 | 3RT2025 | 3RT2026 | 3RT2027 | 3RT2028 | |
|---|--------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| AC-, DC-Betätigung | (S. 3/37, 3/38, 3/42 ... 3/45) | | | | (S. 3/39, 3/40, 3/46 ... 3/48, 3/50) | | | | | | |
| AC-3 | | | | | | | | | | | |
| I_e /AC-3/400 V | A | 7 | 9 | 12 | 16 | 9 | 12 | 17 | 25 | 32 | 38 |
| 400 V | kW | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 |
| 230 V | kW | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| 690 V | kW | 4 | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 18,5 | 18,5 |
| 1 000 V | kW | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| AC-4 (bei $I_a = 6 \times I_e$) | | | | | | | | | | | |
| 400 V | kW | 3 | 4 | 4 | 5,5 | 4 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 |
| 400 V (200 000 Schaltspiele) | kW | 1,15 | 2 | 2 | 2,5 | 2 | 2,6 | 3,5 | 4,4 | 6 | 6 |
| AC-1 (40 °C, ≤ 690 V) | | | | | | | | | | | |
| I_e | 3RT20 A | 18 | 22 | 22 | 22 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 |

Zubehör für Schütze

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--------------------|--|----------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| Hilfsschalterblöcke | | | | | | | | | | | |
| • frontseitig | | 3RH29, 3RA28 | (S. 3/70 ... 3/75) | | 3RH29, 3RA28 | (S. 3/70 ... 3/75) | | | | | |
| • seitlich | | 3RH29 | (S. 3/73) | | 3RH29 | (S. 3/73) | | | | | |
| Funktionsmodule | | | | | | | | | | | |
| • Direktstart, Stern-Dreieck-Start | | 3RA281 . | (S. 3/80) | | 3RA281 . | (S. 3/80) | | | | | |
| • IO-Link, AS-Interface | | 3RA271 .-.AA00 | (S. 3/82, 3/83) | | 3RA271 .-.AA00 | (S. 3/82, 3/83) | | | | | |
| Überspannungsbegrenzer | | | | | | | | | | | |
| | | 3RT2916 | (S. 3/77, 3/78) | | 3RT2926 | (S. 3/77, 3/78) | | | | | |

Überlastrelais 3RU2 und 3RB3

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Thermische Überlastrelais 3RU | | 3RU2116 | 0,11 ... 16 A (S. 7/101) | | 3RU2126 | 1,8 ... 40 A (S. 7/101) | | | | | |
| Elektronische Überlastrelais 3RB | | | | | | | | | | | |
| • für Standardanwendungen | | 3RB3016 3RB3113 | 0,1 ... 16 A (S. 7/121 ... 7/123) | | 3RB3026 3RB3123 | 0,1 ... 40 A (S. 7/121 ... 7/123) | | | | | |
| • für gehobene Anwendungen | | 3RB22, 3RB23 und 3RB24 mit Stromerfassungsmodul 3RB2906-2.G1 | (S. 7/145) (S. 7/153) (S. 7/156) | | 3RB22, 3RB23 und 3RB24 mit Stromerfassungs- modul 3RB2906-2.G1 | (S. 7/145) (S. 7/153) (S. 7/156) | | | | | |
| | | | 0,3 ... 25 A | | | 0,3 ... 25 A | | | | | |

Leistungsschalter 3RV20

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|-------------------------------|--|---------|-----------------|-----------------|
| Leistungsschalter | 3RV2011 | 0,11 ... 16 A (S. 7/22, 7/24) | | 3RV2021 | 0,45 ... 40 A | (S. 7/22, 7/24) |
| Verbindungsbausteine | 3RA2911 | (S. 7/41, 7/43) | | 3RA2921 | (S. 7/41, 7/43) | |

Wendekombinationen 3RA23

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|----------------|---------|---------|---------|-----------|------------|----------------|---------|---------|---------|--|-----------|
| Komplettgeräte | Typ | 3RA2315 | 3RA2316 | 3RA2317 | 3RA2318 | -- | 3RA2324 | 3RA2325 | 3RA2326 | 3RA2327 | 3RA2328 | | |
| | | (S. 3/182) | | | | | (S. 3/183) | | | | | | |
| 400 V | kW | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | | |
| Bausätze, usw. | | 3RA2913-2AA. | | | | (S. 3/85) | -- | 3RA2923-2AA. | | | | | (S. 3/85) |
| Funktionsmodule | | 3RA271 .-.BA00 | | | | (S. 3/82) | -- | 3RA271 .-.BA00 | | | | | (S. 3/82) |

Stern-Dreieck-Kombinationen 3RA24

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|----------------|---------|---------|--|------------|----------------|---------|--|-----------|
| Komplettgeräte | Typ | 3RA2415 | 3RA2416 | 3RA2417 | | 3RA2423 | 3RA2425 | 3RA2426 | | |
| | | (S. 3/195) | | | | (S. 3/196) | | | | |
| 400 V | kW | 5,5 | 7,5 | 11 | | 11 | 15/18,5 | 22 | | |
| Bausätze/Verdrahtungsbausteine | | 3RA2913-2BB. | | | | (S. 3/86) | 3RA2923-2BB. | | | (S. 3/86) |
| Funktionsmodule | | 3RA271 .-.CA00 | | | | (S. 3/82) | 3RA271 .-.CA00 | | | (S. 3/82) |

Hinweis:

Sicherheitstechnische Kenngrößen für Schütze siehe "Normen und Approbationen", ab Seite 16/10.

Schaltgeräte – Schütze und Schützkombinationen

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Einführung

Baugröße
Typ**S2**
3RT203**S3**
3RT104**S6**
3RT105**Schütze 3RT10**

| Typ | AC-, DC-Betätigung | 3RT2035 | 3RT2036 | 3RT2037 | 3RT2038 | 3RT1044 | 3RT1045 | 3RT1046 | 3RT1054 | 3RT1055 | 3RT1056 |
|--|--|--|----------------------|---------------------------------|----------------|--|-------------------|------------------------------------|--|-------------------|------------------------------------|
| | | (S. 3/41, 3/49, 3/51, 3/52) | | | | (S. 3/111, 3/112) | | | (S. 3/113, 3/114) | | |
| AC-3 | | | | | | | | | | | |
| I_e /AC-3/400 V | A | 40 | 50 | 65 | 80 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 | 185 |
| 400 V | kW | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 |
| 230 V | kW | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 18,5 | 22 | 22 | 37 | 45 | 55 |
| 500 V | kW | 22 | 30 | 37 | 37 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 |
| 690 V | kW | 22 | 22 | 37 | 45 | 45 | 55 | 55 | 110 | 132 | 160 |
| 1 000 V | kW | -- | -- | -- | -- | 30 | 37 | 37 | 75 | 90 | 90 |
| AC-4 (bei $I_a = 6 \times I_e$) | | | | | | | | | | | |
| 400 V | kW | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 |
| 400 V (200 000 Schaltspiele) | kW | 11,6 | 12,6 | 14,7 | 15,8 | 15,1 | 17,9 | 22 | 29 | 38 | 45 |
| AC-1 (40 °C, ≤ 690 V) | | | | | | | | | | | |
| I_e | A | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 120 | 160 | 185 | 215 |
| AC-1-Schütze 3RT14 | | | | | | | | | | | |
| Typ | | -- | | | | 3RT1446 | | (S. 4/10) | 3RT1456 | | (S. 4/11) |
| I_e /AC-1/40 °C/≤ 690 V | A | -- | | | | 140 | | | 275 | | |
| Zubehör für Schütze | | | | | | | | | | | |
| Hilfsschalter- blöcke | • frontseitig • seitlich | 3RH29, 3RA28 3RH29 | | (S. 3/70 ... 3/75) (S. 3/73) | | 3RH19, 3RT1926 3RH19 | | (S. 3/121 ... 3/125) (S. 3/123) | 3RH19, 3RT1926 3RH19 | | (S. 3/121 ... 3/125) (S. 3/123) |
| Funktions- module | • Direktstart • IO-Link, AS-Interface | 3RA283. 3RA271.-.AA00 | | (S. 3/80) (S. 3/82, 3/83) | | -- -- | | | -- -- | | |
| Überspannungsbegrenzer | | 3RT2936 | | (S. 3/77, 3/78) | | 3RT1926, 3RT1936 | | (S. 3/126) | 3RT1956-1C (RC-Glied) | | (S. 3/126) |
| Anschlussabdeckungen | | -- | | | | 3RT1946-4EA. | | (S. 3/132) | 3RT1956-4EA. | | (S. 3/132) |
| Rahmenklemmenblöcke | | -- | | | | -- | | | 3RT1955-4G, 3RT1956-4G | | (S. 3/131) |
| Überlastrelais 3RU und 3RB | | | | | | | | | | | |
| Thermisches Überlastrelais 3RU | | 3RU2136 | 11 ... 80 A | (S. 7/102, 7/103) | | 3RU1146 | 18 ... 100 A | (S. 7/112) | -- | | |
| Elektronisches Überlastrelais 3RB | • für Standardanwendungen | 3RB3036 | 12,5 ... 80 A | | | 3RB2046 | 12,5 ... 100 A | | 3RB2056 | 50 ... 200 A | |
| | | 3RB3133 | (S. 7/121 ... 7/123) | | | 3RB2143 | (S. 7/133, 7/135) | | 3RB2153 | (S. 7/133, 7/135) | |
| | • für gehobene Anwendungen | 3RB22, 3RB23 und 3RB24 | | (S. 7/145) (S. 7/153) | | 3RB22, 3RB23 und 3RB24 | | (S. 7/145) (S. 7/153) | 3RB22, 3RB23 und 3RB24 | | (S. 7/145) (S. 7/153) |
| | | mit Stromerfassungsmodul 3RB2906-2JG1 | | (S. 7/156) | | mit Stromerfassungs- modul 3RB2906-2JG1 | | (S. 7/156) | mit Stromerfassungs- modul 3RB2956-2TH2 | | (S. 7/156) |
| | | | 10 ... 100 A | | | | 10 ... 100 A | | | 20 ... 200 A | |
| Leistungsschalter 3RV | | | | | | | | | | | |
| Leistungsschalter | | 3RV2032 | 9,5 ... 80 A | (S. 7/23) | | 3RV1041 | 28 ... 100 A | (S. 7/64) | -- | | |
| Kompaktleistungsschalter | | -- | | | | -- | | | 3RV1063 | 40 ... 200 A | (S. 7/84) |
| Verbindungsbausteine | | 3RA2931 | | (S. 7/41) | | 3RA1941 | | (S. 7/77) | -- | | |
| Wendekombinationen 3RA.3 | | | | | | | | | | | |
| Komplettgeräte | Typ | 3RA2335 | 3RA2336 | 3RA2337 | 3RA2338 | 3RA1344 | 3RA1345 | 3RA1346 | -- | | |
| | | (S. 3/184) | | | | (S. 3/186) | | | | | |
| 400 V | kW | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 |
| Bausätze/Verdrahtungsbausteine | | 3RA2933-2AA. | | (S. 3/85) | | 3RA1943-2A | | (S. 3/128) | 3RA1953-2A | | (S. 3/128) |
| Funktionsmodule | | 3RA271.-.BA00 | | (S. 3/82) | | -- | | | -- | | |
| Mechanische Verriegelungen | | 3RA2934-2B | | (S. 3/87) | | 3RA1924-1A-2B | | (S. 3/130) | 3RA1954-2A | | (S. 3/130) |
| Stern-Dreieck-Kombinationen 3RA.4 | | | | | | | | | | | |
| Komplettgeräte | Typ | 3RA2434 | 3RA2435 | 3RA2436 | 3RA2437 | 3RA1444 | 3RA14.5 | -- | | | |
| | | (S. 3/197) | | | | (S. 3/202) | | | | | |
| 400 V | kW | 22/30 | 37 | 45 | 55 | 55 | 75 | -- | | | |
| Bausätze/Verdrahtungsbausteine | | 3RA2933-2BB.-/2C | | (S. 3/86) | | 3RA1943-2B-2C | | (S. 3/128) | 3RA1953-2B | | (S. 3/128) |
| Funktionsmodule | | 3RA271.-.CA00 | | (S. 3/82) | | -- | | | -- | | |

Hinweis:

Sicherheitstechnische Kenngrößen für Schütze siehe "Normen und Approbationen", ab Seite 16/10.

Schaltgeräte – Schütze und Schützkombinationen

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Einführung



| Baugröße Typ | S10 3RT1.6 | S12 3RT1.7 | 14 3TF6 |
|--|---|--|---|
| Schütze 3RT10 · Vakuumschütze 3RT12 und 3TF68/3TF69 | | | |
| Typ AC-, DC-Betätigung | 3RT1064 3RT1065 3RT1066 | 3RT1075 3RT1076 (S. 3/113, 3/114) | -- |
| Typ | 3RT1264 3RT1265 3RT1266 (S. 3/147) | 3RT1275 3RT1276 (S. 3/147) | 3TF68 3TF69 (S. 3/148, 3/149) |
| AC-3 | | | |
| I_e /AC-3/400 V | A | 225 265 300 | 400 500 630 820 |
| 400 V | kW | 110 132 160 | 200 250 335 450 |
| 230 V | kW | 55 75 90 | 132 160 200 260 |
| 500 V | kW | 160 160 200 | 250 355 434 600 |
| 690 V | 3RT10/3RT12 kW | 200 250 250 | 400 400/500 600 800 |
| 1 000 V | 3RT10/3RT12 kW | 90/315 132/355 132/400 | 250/560 250/710 600 800 |
| AC-4 (bei $I_a = 6 \times I_e$) | | | |
| 400 V | kW | 110 132 160 | 200 250 355 400 |
| 400 V | 3RT10/3RT12 kW (200 000 Schaltspiele) | 54/78 66/93 71/112 | 84/140 98/161 168 191 |
| AC-1 (40 °C, ≤ 690 V) | | | |
| I_e | 3RT10/3RT12 A | 275/330 330 330 | 430/610 610 700 910 |
| AC-1-Schütze 3RT14 | | | |
| Typ | 3RT1466 | (S. 4/11) | 3RT1476 (S. 4/11) -- |
| I_e /AC-1/40 °C/≤ 690 V | A | 400 | 690 -- |
| Zubehör für Schütze | | | |
| Hilfsschalterblöcke | | | |
| • frontseitig | 3RH19, 3RT1926 | (S. 3/121 ... 3/125) | -- |
| • seitlich | 3RH19 | (S. 3/123) | 3TY7561 (S. 3/150) |
| Überspannungsbegrenzer | 3RT1956-1C (RC-Glied) | (S. 3/126) | 3TX7572 (S. 3/151) |
| Anschlussabdeckungen | 3RT1966-4EA. | (S. 3/132) | 3TX7686, 3TX7696 (S. 3/151) |
| Rahmenklemmenblöcke | 3RT1966-4G | (S. 3/131) | -- |
| Überlastrelais 3RB2 | | | |
| Elektronisches Überlastrelais 3RB | | | |
| • für Standardanwendungen | 3RB2066, 55 ... 250 A oder 3RB2163 160 ... 630 A | (S. 7/133, 7/134) (S. 7/135) | 3RB22, 3RB23 und (S. 7/145) 3RB24 mit Strom- (S. 7/153) erfassungsmodul 3RB2906-2.G1 mit (S. 7/156) Vorschaltwandler 3UF bis 820 A 63 ... 820 A |
| • für gehobene Anwendungen | 3RB22, 3RB23 und 3RB24 mit Stromerfassungsmodul 3RB2966-2WH2 63 ... 630 A | (S. 7/145) (S. 7/153) (S. 7/156) | |
| Kompaktleistungsschalter 3RV10 | | | |
| Kompaktleistungsschalter | 3RV1073 160 ... 400 A (S. 7/84) | 3RV1083 252 ... 630 A (S. 7/84) | 3RV1083 252 ... 630 A (S. 7/84) |
| Verbindungsbausteine | -- | -- | -- |
| Wendekombinationen 3RA13 | | | |
| Komplettgeräte Typ | -- | -- | -- |
| 400 V | kW | 110 132 160 | 200 250 335 |
| Bausätze/Verdrahtungsbausteine | 3RA1963-2A (S. 3/128) | 3RA1973-2A (S. 3/128) | 3TX7680-1A (Industry Mall) |
| Mechanische Verriegelungen | 3RA1954-2A (S. 3/130) | -- | 3TX7686-1A (Industry Mall) |
| Stern-Dreieck-Kombinationen 3RA14 | | | |
| Komplettgeräte Typ | -- | -- | -- |
| 400 V | kW | -- | 630 |
| Bausätze/Verdrahtungsbausteine | 3RA1963-2B (S. 3/128) | 3RA1973-2B (S. 3/128) | 3TX7680-1B (Industry Mall) |

Hinweis:

Sicherheitstechnische Kenngrößen für Schütze siehe "Normen und Approbationen", ab Seite 16/10.

Schaltgeräte – Schütze und Schützkombinationen

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Einführung



Baugröße
Typ --
3TG10

Power-Relais/Kleinschütze 3TG10

| | | |
|------------------------------|--------------|-----------|
| Typ | 3TG10 | |
| Anzahl Hauptkontakte | 4 | |
| AC-, DC-Betätigung | (S. 3/172) | |
| AC-1 (40 °C, ≤ 690 V) | | |
| I_e | A | 20 |
| P bei 400 V | kW | 13 |
| bei 230 V | kW | 7,5 |
| AC-2 und AC-3 | | |
| $I_e/400\text{ V}$ | A | 8,4 |
| P bei 400 V | kW | 4 |






Anschlusstechnik

Die Schütze sind mit Schraubanschlüssen (Rahmenklemmen oder Flachanschluss) oder mit Federzuganschlüssen lieferbar.

Optional gibt es die Geräte der Reihe 3RT2 auch mit Ringkabelschuhanschlüssen, insbesondere die Ausführungen für Nordamerika und Japan.

Die Geräte der Reihe 3TF2 sind auch in Flachsteck- und Lötstiftanschlusstechnik verfügbar.

Die Power-Relais/ Kleinschütze 3TG10 sind mit Schraub- bzw. Flachsteckanschluss lieferbar.

-  Schraubanschluss
-  Federzuganschluss
-  Flachsteckanschluss
-  Lötstiftanschluss
-  Ringkabelschuhanschluss

Die Anschlüsse sind in den entsprechenden Tabellen durch die dargestellten Symbole auf orangefarbenen Hintergründen gekennzeichnet.

Unterstützende Funktion

Die Schütze 3RT20 sind auch mit Hilfe eines Online-Konfigurator bestellbar.

-  Konfigurator in der Industry Mall vorhanden

Der Online-Konfigurator ist in den entsprechenden Tabellen durch das dargestellte Symbol auf orangefarbenem Hintergrund gekennzeichnet.

Einsatz von Schützen 3RT, Vakuumschützen 3RT und 3TF, Wendekombinationen 3RA.3 und Stern-Dreieck-Kombinationen 3RA.4 mit IE3-Motoren

Hinweis:

Zum Einsatz von Schützen 3RT, Vakuumschützen 3RT und 3TF, Wendekombinationen 3RA.3 und Stern-Dreieck-Kombinationen 3RA.4 in Verbindung mit hochenergieeffizienten IE3-Motoren bitte die Hinweise zur Auslegung und Projektierung beachten, siehe "Projektierungshandbuch für SIRIUS Schaltgeräte mit IE3-Motoren", <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/94770820>.

Weitere Informationen siehe Vorspann, Seite 5.

SUVA zertifizierte Sicherheitsschütze

Für den Einsatz in sicherheitsgerichteten Applikationen bieten wir spezielle Sicherheitsschütze an. Sie haben Öffnerkontakte mit Spiegelkontaktfunktion und sind SUVA-zertifiziert. Dies bedeutet u. a., dass sie unlösbare Hilfsschalterblöcke haben und nicht manuell betätigt werden können. Somit erfüllen sie alle Anforderungen für den Einsatz in Safety Anwendungen.

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Allgemeine Daten

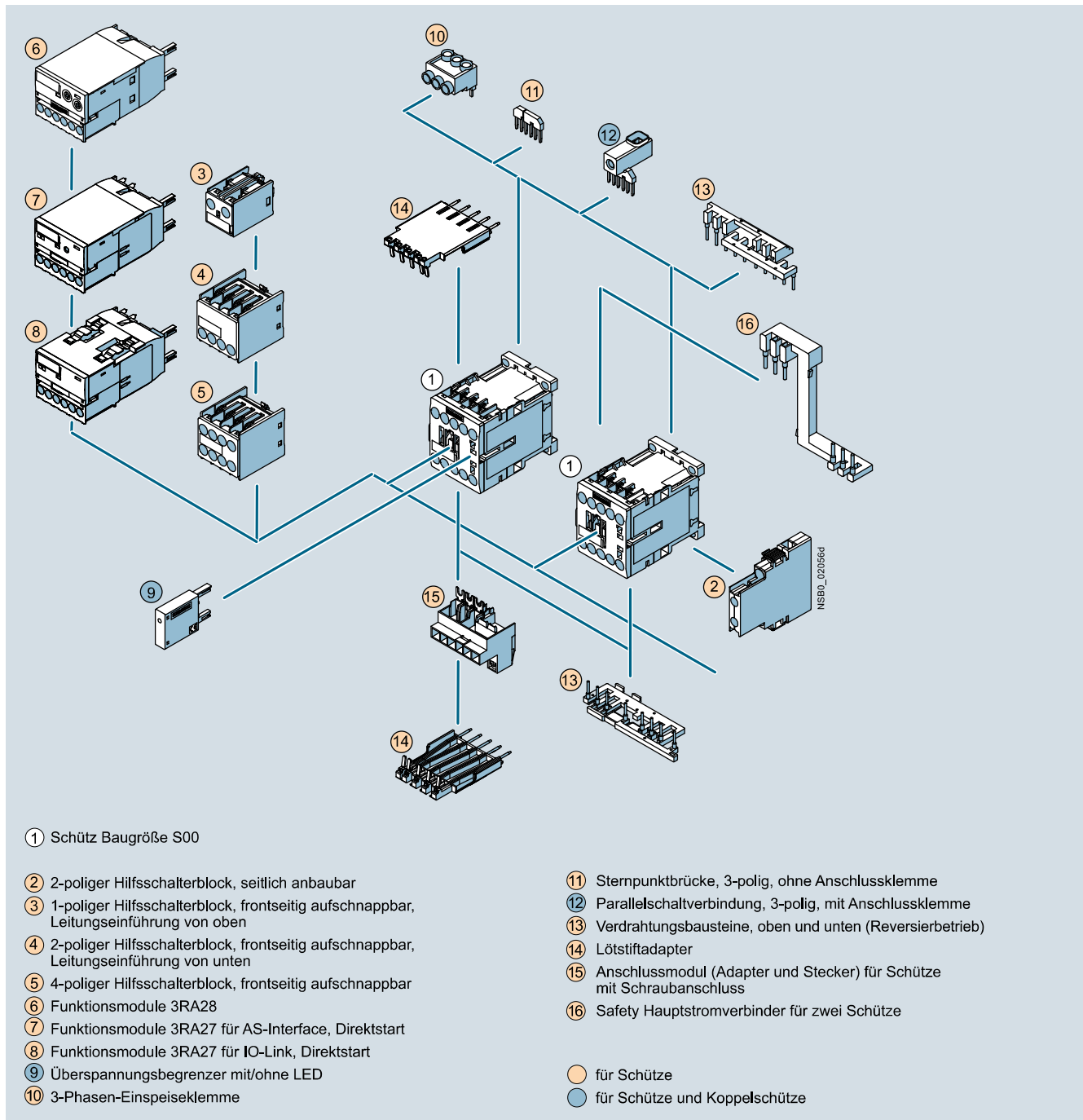
Übersicht

Die SIRIUS Schaltgeräte-Familie

Der SIRIUS Systembaukasten mit seinen Komponenten zum Schalten, Starten und Schützen und auch zum Überwachen von Anlagen und Motoren steht für einen schnellen, flexiblen, platzsparenden Aufbau von Schaltschränken.

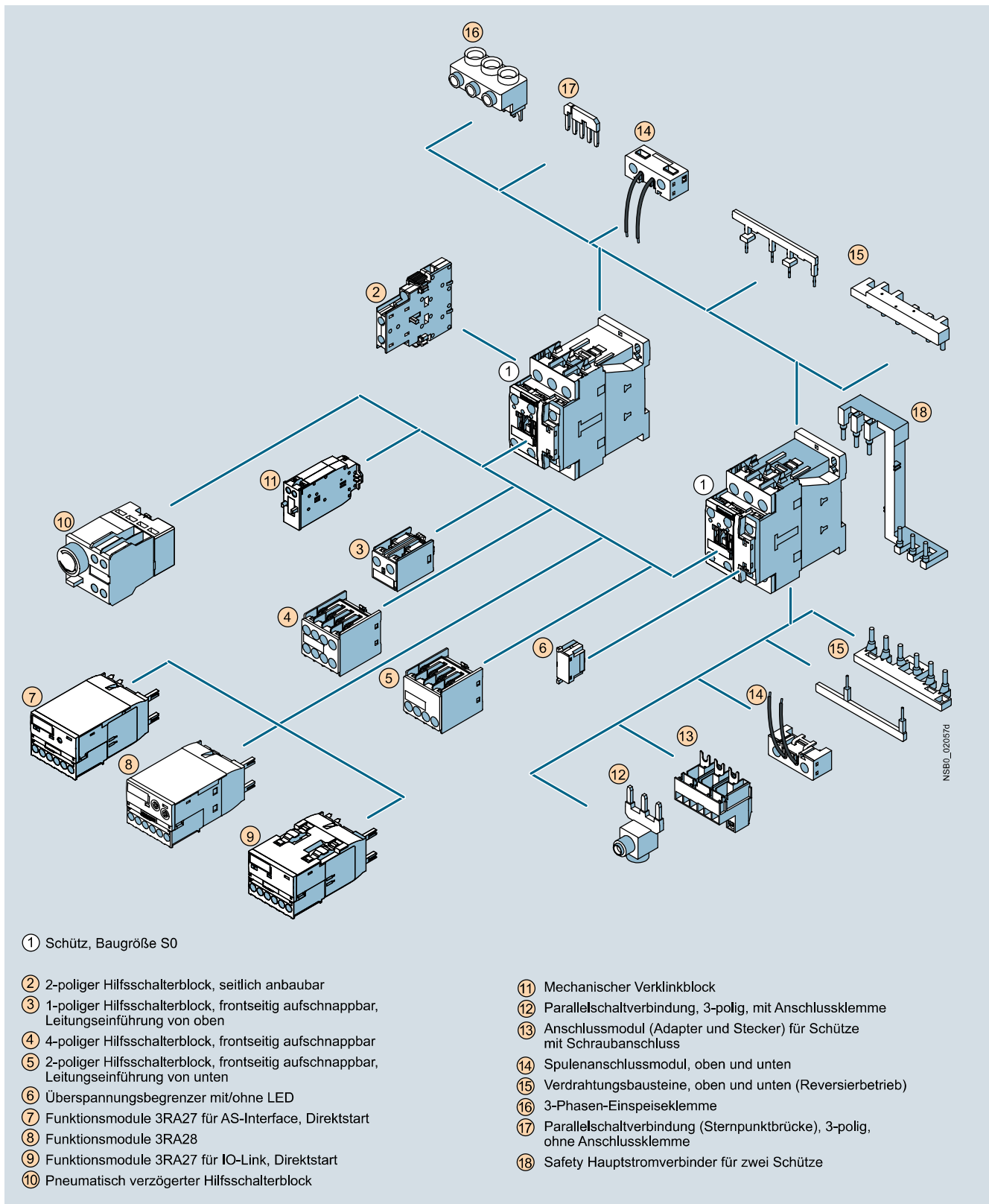
Schütze 3RT2

Baugröße S00 mit anbaubarem Zubehör



Zubehör und Ersatzteile [siehe Seiten 3/54 bis 3/95](#).

Schütze 3RT2 Baugröße S0 mit anbaubarem Zubehör

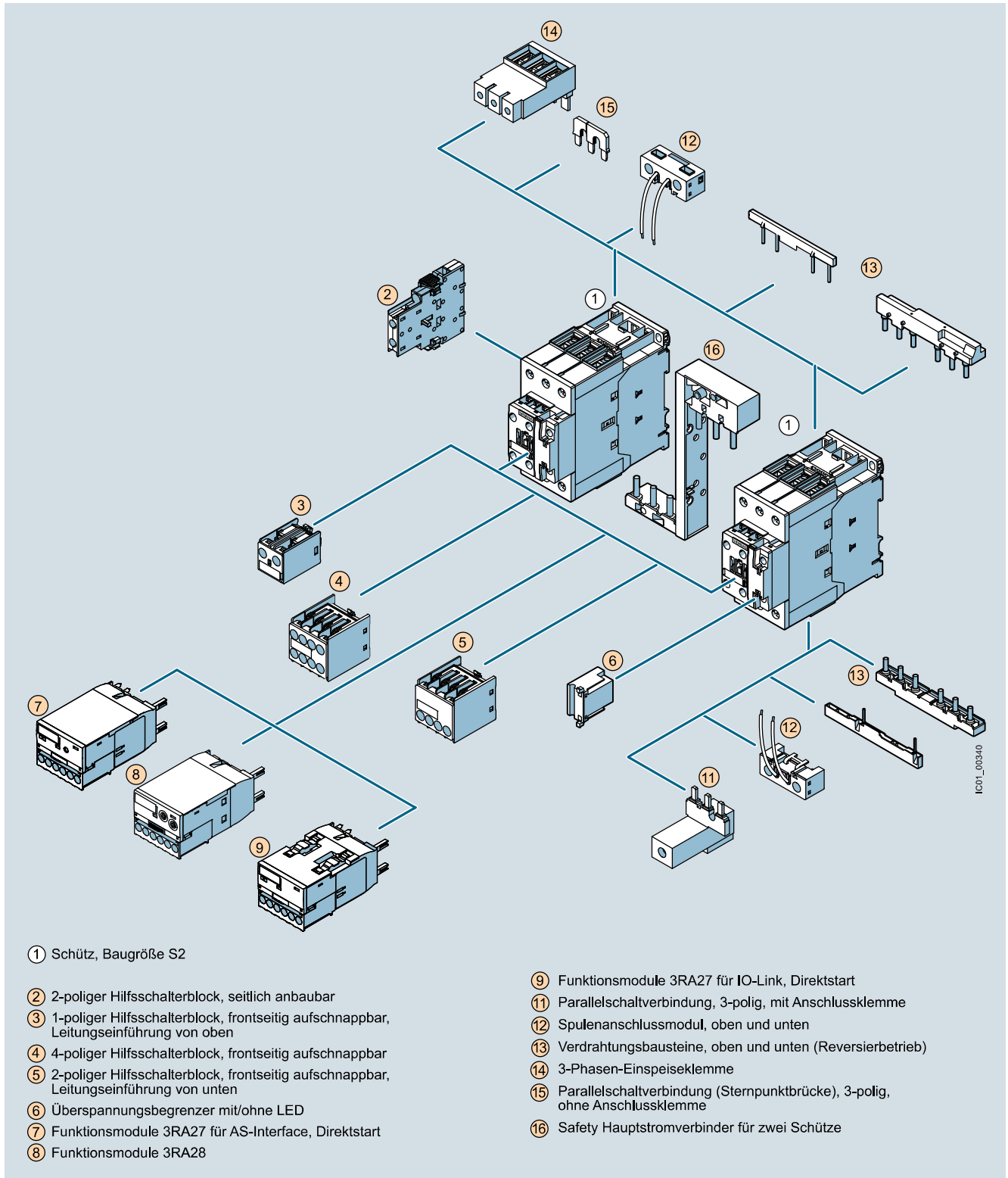


Zubehör und Ersatzteile siehe Seiten 3/54 bis 3/95.

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

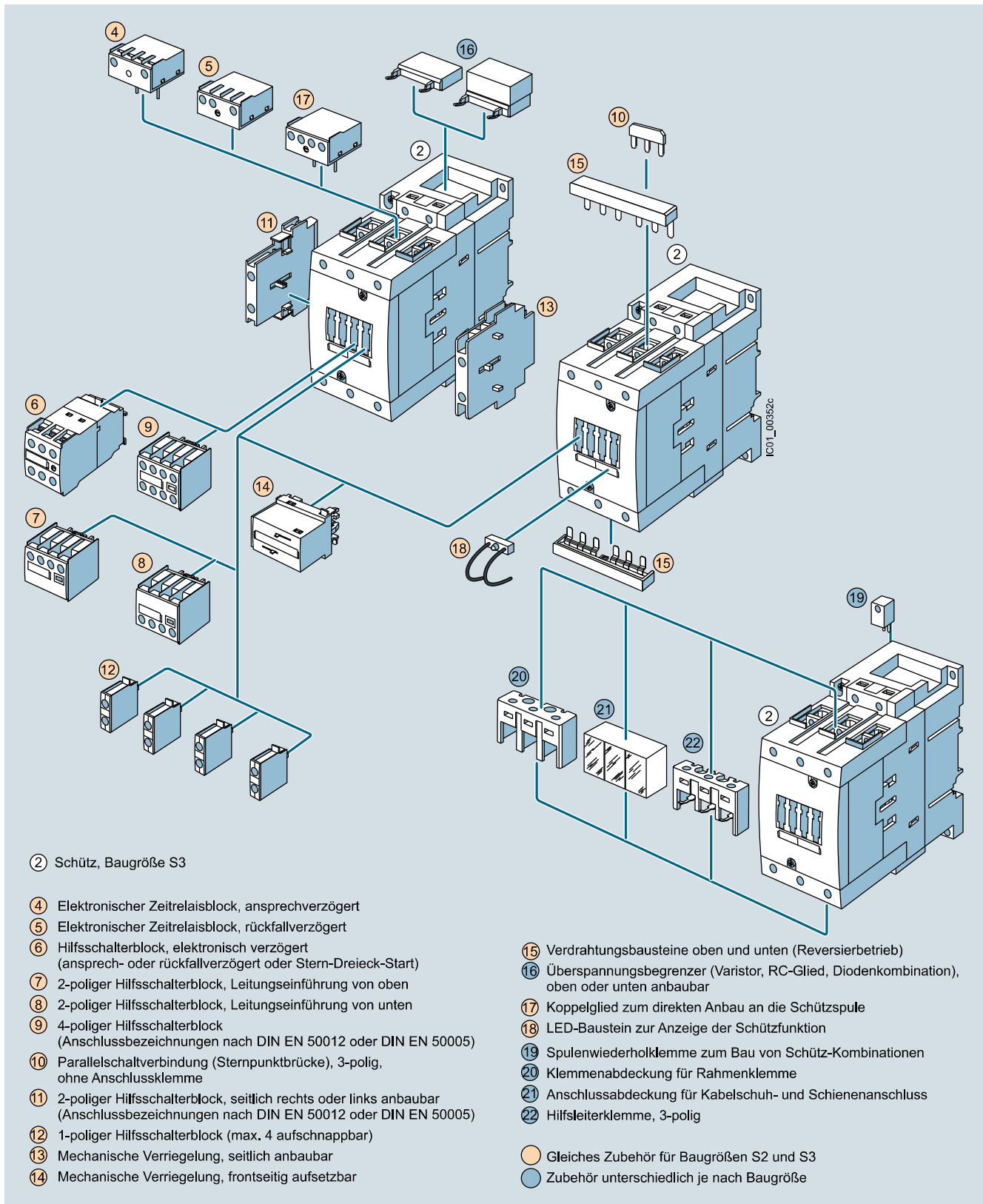
Allgemeine Daten

Schütze 3RT2 Baugröße S2 mit anbaubarem Zubehör



Zubehör und Ersatzteile [siehe Seiten 3/54 bis 3/95](#).

Schütze 3RT1 Baugröße S3 mit anbaubarem Zubehör

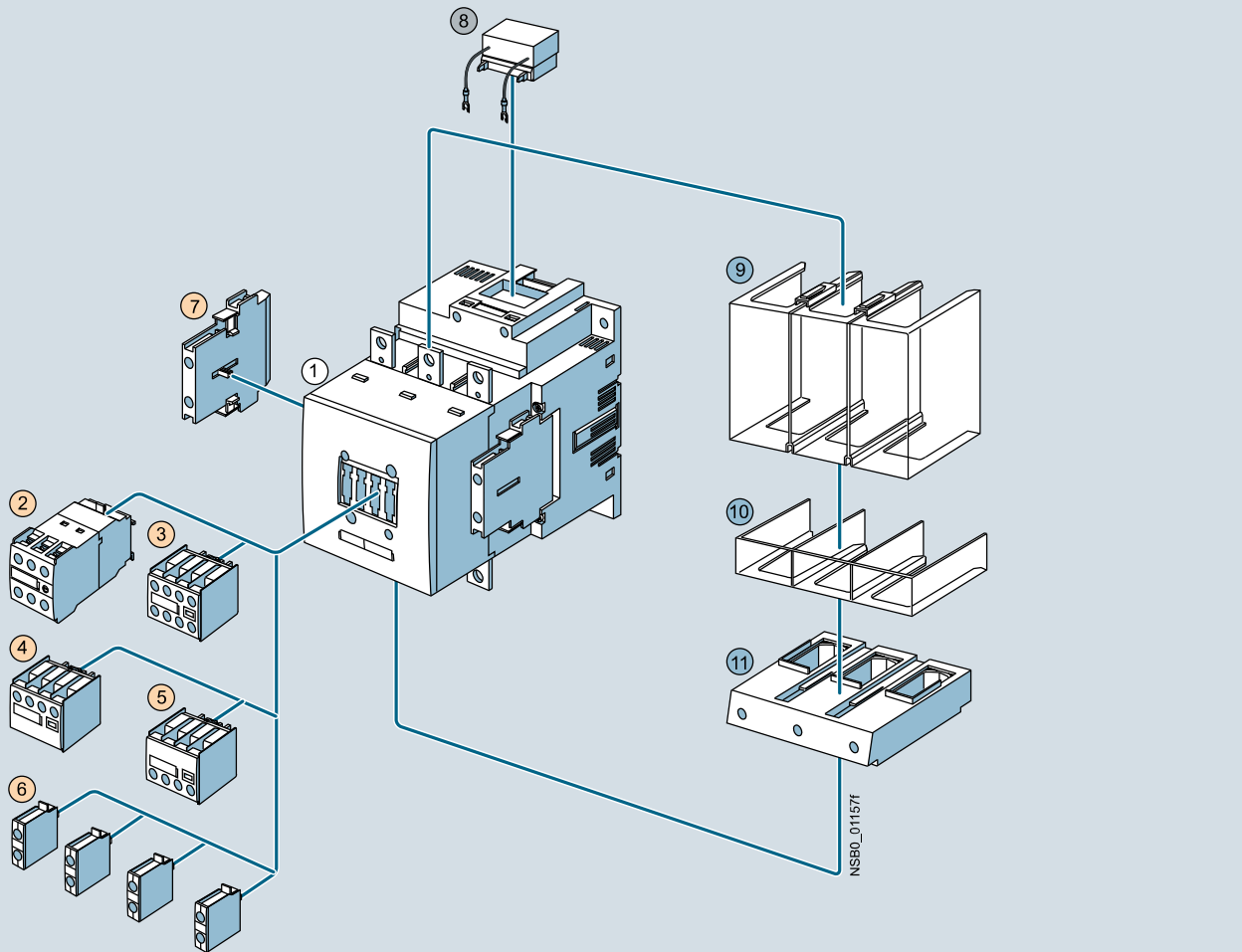


Zubehör und Ersatzteile siehe Seiten 3/117 bis 3/137.

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Allgemeine Daten

Schütze 3RT1
Baugrößen S6 bis S12 mit anbaubarem Zubehör
(Darstellung für Grundgerät)



① Luftschtz 3RT10 und 3RT14, Baugrößen S6, S10 und S12

② Hilfsschalterblock, elektronisch verzögert
 (ansprech- oder rückfallverzögert oder Stern-Dreieck-Start)

③ 4-poliger Hilfsschalterblock
 (Anschlussbezeichnungen nach DIN EN 50012 oder DIN EN 50005)

④ 2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von oben

⑤ 2-poliger Hilfsschalterblock, Leitungseinführung von unten

⑥ 1-poliger Hilfsschalterblock (max. 4 aufschnappbar)

⑦ 2-poliger Hilfsschalterblock, seitlich rechts oder links anbaubar
 (Anschlussbezeichnungen nach DIN EN 50012 oder DIN EN 50005)
 (gleich für S0 bis S12)

⑧ Überspannungsbegrenzer (RC-Glied) oben an Einschubspule ansteckbar

⑨ Anschlussabdeckung für Kabelschuh- und Schienenanschluss,
 unterschiedlich für Baugrößen S6 und S10/S12

⑩ Klemmenabdeckung für Rahmenklemme,
 unterschiedlich für Baugrößen S6 und S10/S12

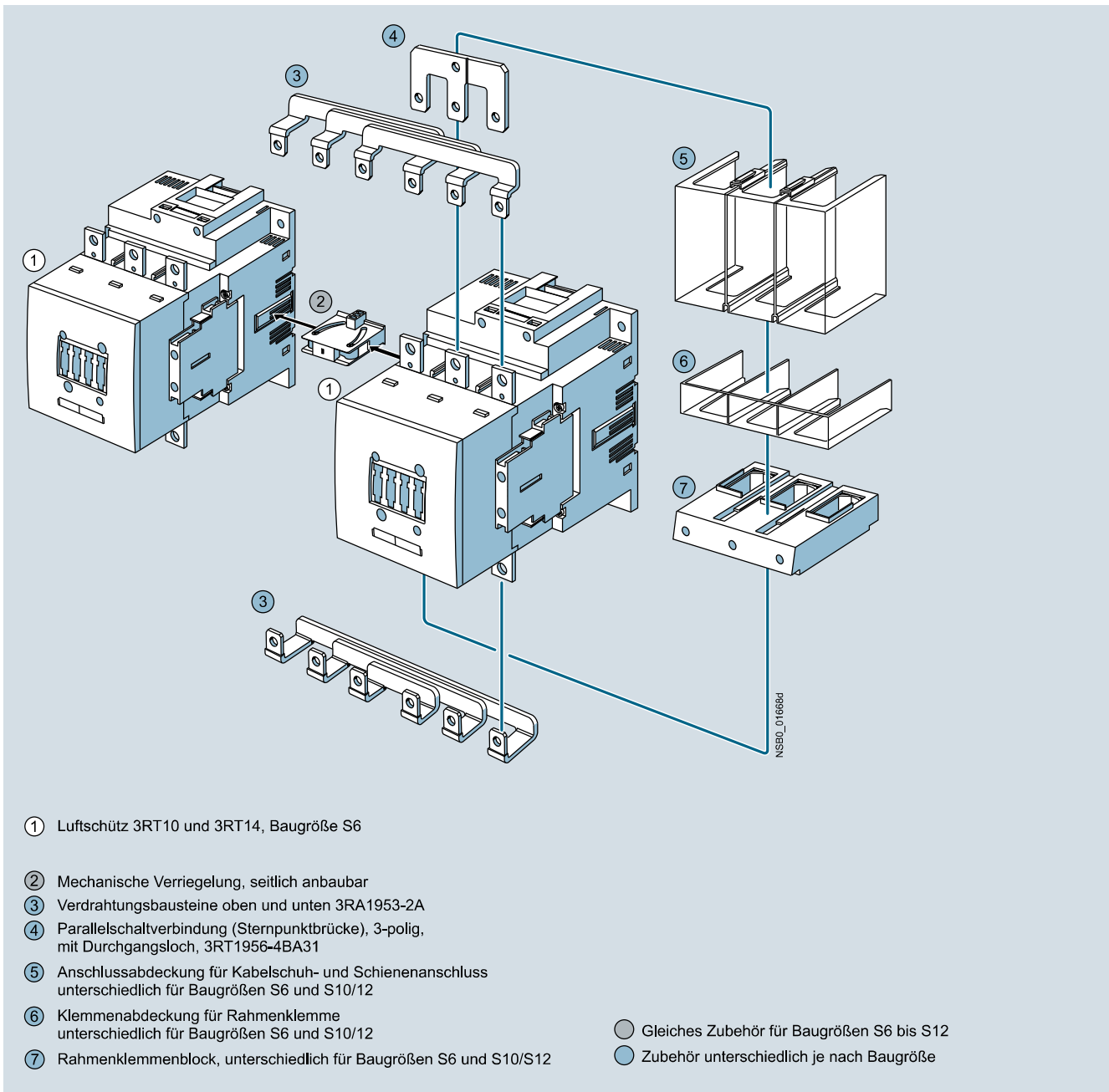
⑪ Rahmenklemmenblock,
 unterschiedlich für Baugrößen S6 und S10/S12

● Gleiches Zubehör für Baugrößen S0 bis S12

● Gleiches Zubehör für Baugrößen S6 bis S12

● Zubehör unterschiedlich je nach Baugröße

Zubehör und Ersatzteile [siehe Seiten 3/117 bis 3/137](#).

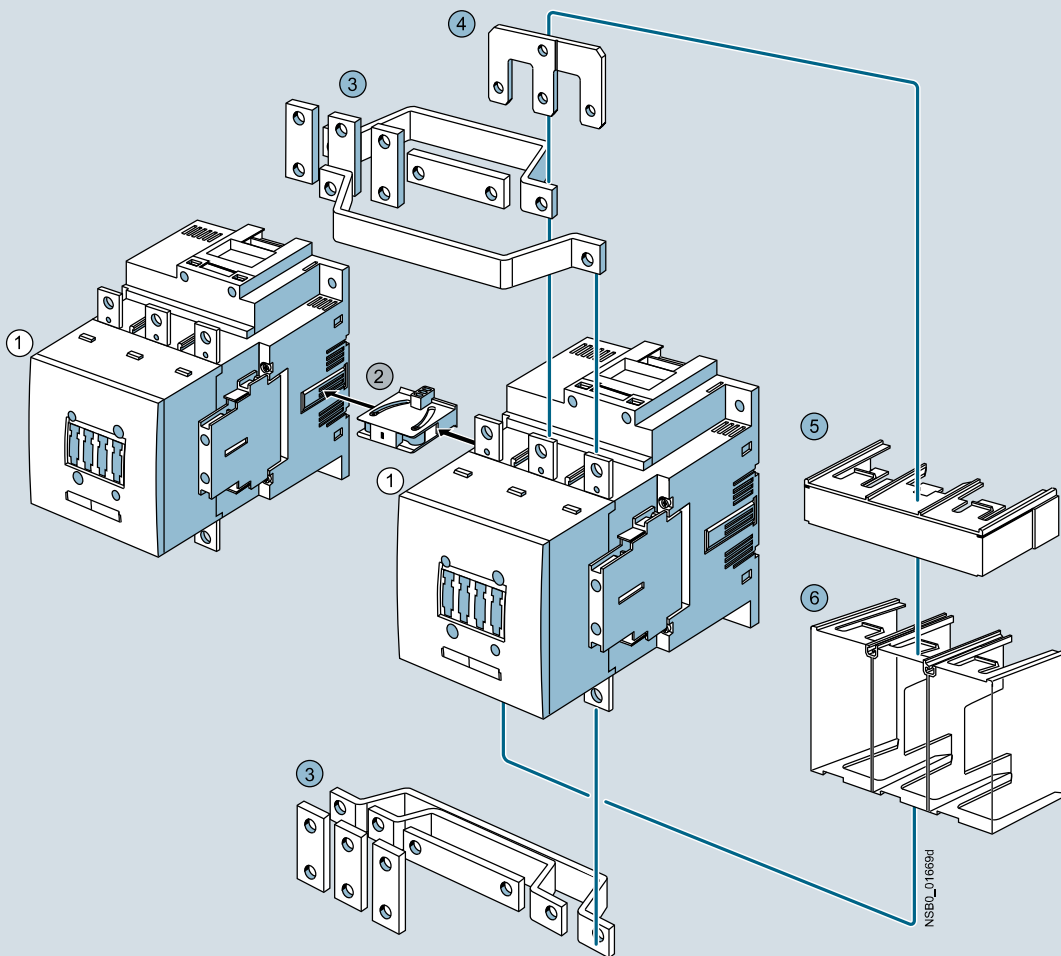
**Schützkombinationen 3RA1, Schütze 3RT1
Baugröße S6 mit anbaubarem Zubehör**


Zubehör und Ersatzteile [siehe Seiten 3/117 bis 3/137](#).

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Allgemeine Daten

Schützkombinationen 3RA1, Schütze 3RT1 Baugrößen S6 bis S12 mit anbaubarem Zubehör



① Luftschtz 3RT10 und 3RT14, Baugröße S6, S10 und S12 oder
Vakuumschtz 3RT12, Baugrößen S10 und S12

② Mechanische Verriegelung, seitlich anbaubar

③ Verdrahtungsbausteine oben und unten 3RA19

④ Parallelschaltverbindung (Sternpunktbrücke), 3-polig,
mit Durchgangsloch 3RT1956-4BA31

⑤ Klemmenabdeckung für Rahmenklemme,
unterschiedlich für Baugrößen S6 und S10/S12

⑥ Anschlussabdeckung für Kabelschuh- und Schienenanschluss,
unterschiedlich für Baugrößen S6 und S10/S12

● Gleiches Zubehör für Baugrößen S6 bis S12

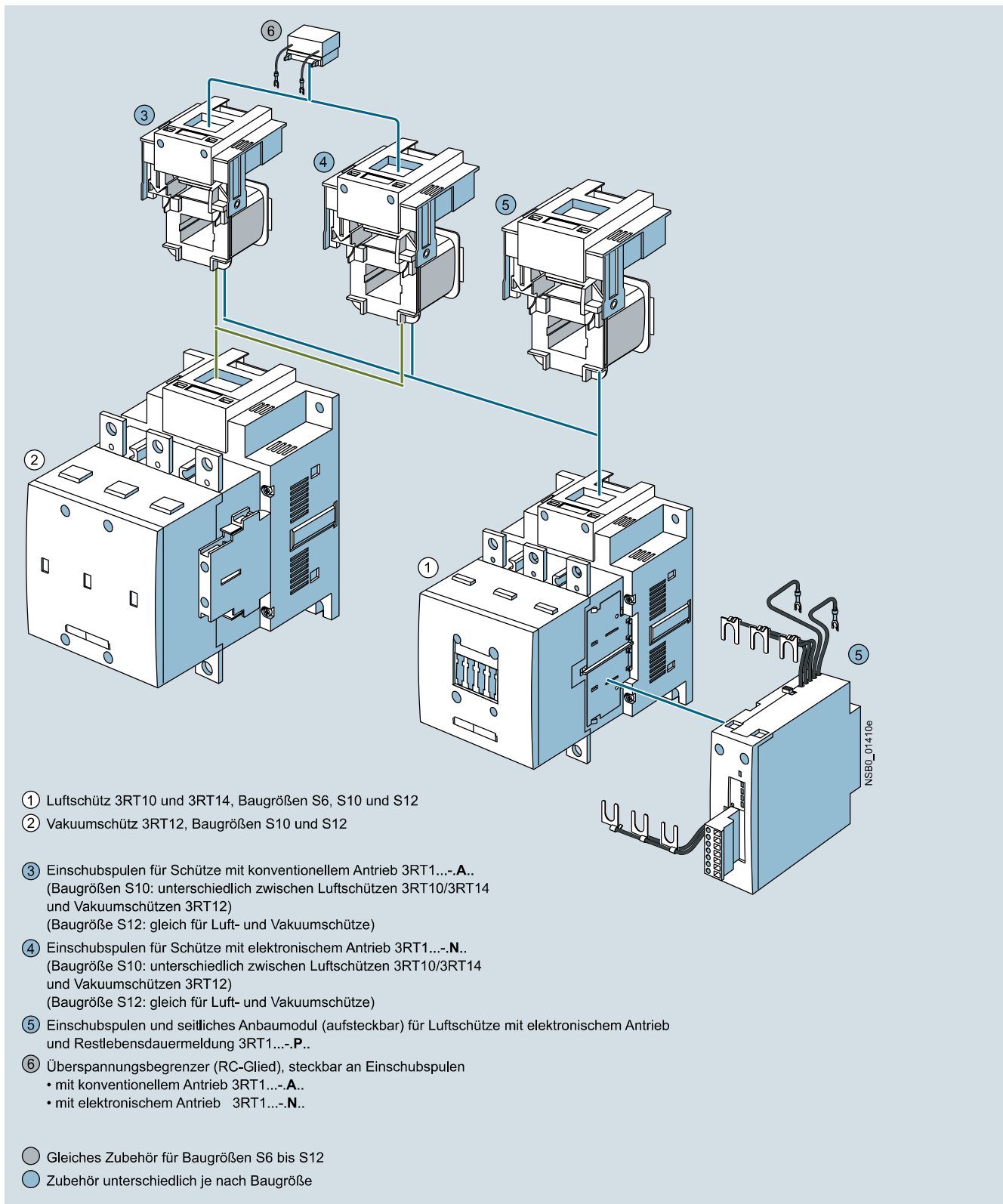
● Zubehör unterschiedlich je nach Baugröße

Zubehör und Ersatzteile für

- Schütze 3RT10 und 3RT14 [siehe Seiten 3/117 bis 3/137](#)
- Vakuumschütze 3RT12 [siehe Seiten 3/150 bis 3/153](#)

Vakuumschütze 3TF68 und 3TF69 in Baugröße 14 [siehe
Seiten 3/148 und 3/149.](#)

Schütze 3RT1 Baugrößen S6 bis S12 mit anbaubarem Zubehör



Zubehör und Ersatzteile für

- Schütze 3RT10 und 3RT14 [siehe Seiten 3/117 bis 3/137](#)
- Vakuumschütze 3RT12 [siehe Seiten 3/150 bis 3/153](#)

Vakuumschütze 3TF68 und 3TF69 in Baugröße 14 [siehe Seiten 3/148 und 3/149](#).