

AUSWAHLHILFE

# SIRIUS

## Systembaukasten

[siemens.de/sirius-systembaukasten](https://www.siemens.de/sirius-systembaukasten)



**SIEMENS**

## PERFEKT KOMBINIEREN

# Alles für den Schaltschrank: SIRIUS Systembaukasten

## Mögliche Kombinationen je nach Anforderung:

### Verbraucherabzweige:

Direktstart (S. 3 – 5)



Leistungsschalter  
für Motorschutz (S00 bis S3)



Verbindungsbaustein  
(S00 bis S3)



Schütz (S00 bis S3)



Überwachungsrelais  
(bis S2) oder Überlastrelais

Thermisch  
verzögert

Elektronisch

Analog  
einstellbar

Digital  
einstellbar

### Verbraucherabzweige:

Sanftstart, Halbleiterschütze (S. 6 – 7)



Leistungsschalter  
für Motorschutz (S00 bis S3)



Verbindungsbaustein  
(S00 bis S3)



Sanftstarter  
3RW30 oder 3RW40



Halbleiterschütze (S00 und S0)

Für häufiges Ein- und Ausschalten von Drehstromantrieben lassen sich unsere Leistungsschalter auch mit Halbleiterschützen bzw. -wendeschützen und einem Überwachungsrelais kombinieren.



## Vorteile auf einen Blick:

### Verbraucherabzweige:

bis 250 kW/400 V mit Leistungsschaltern für Motorschutz, Schützen, Überlastrelais und Überwachungsrelais einfach aus Standardgeräten realisierbar

### Modularer Aufbau:

vielfältige Kombinationsmöglichkeiten in einheitlichem Design

### Varianten und Größen:

sieben kompakte Baugrößen

### Montage:

einfache und schnelle Montage von Abzweigen durch Verbindungsbausteine

### Zubehör:

geringe Varianz mit durchgängigem Zubehör

### Anschlussarten:

Schraub- und Federzuganschluss technik verfügbar

### IE3/IE4 ready:

gewohnte Zuverlässigkeit auch beim Umstieg auf IE3/IE4-Motoren

### Applikationsüberwachung:

anbaubares Überwachungsrelais zur einfachen Applikationsüberwachung über den Motor hinaus

# Zubehör

## Leistungsschalter 3RV

| Baugröße        | Anbaubares Zubehör                    | Ausführung       | Schraubanschluss | Federzuganschluss |
|-----------------|---------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| S00, S0, S2, S3 | Querliegender Hilfsschalter           | 1W               | 3RV2901-1D       | –                 |
|                 | Hilfsschalter                         | 15+1Ö            | 3RV2901-1E       | 3RV2901-2E        |
|                 | Seitlicher (links) Hilfsschalter      | 15+1Ö            | 3RV2901-1A       | 3RV2901-2A        |
|                 | Hilfsschalter                         | 2S               | 3RV2901-1B       | 3RV2901-2B        |
|                 | Meldeschalter                         | 15+1Ö            | 3RV2921-1M       | 3RV2921-2M        |
|                 | Spannungsauslöser                     | AC 210 ... 240 V | 3RV2902-1DP0     | 3RV2902-2DP0      |
|                 |                                       | DC 24 V          | 3RV2902-1DB0     | 3RV2902-2DB0      |
|                 |                                       | AC 230 V         | 3RV2902-1AP0     | 3RV2902-2AP0      |
|                 |                                       | DC 24 V          | 3RV2902-1AB4     | –                 |
|                 | Türkupplungs-Drehantrieb 130-mm-Welle | schwarz          |                  | 3RV2926-0B        |
| rot/gelb        |                                       |                  | 3RV2926-0C       |                   |
| S00, S0         | Isolierstoff-Aufbaueinheit            | 54 mm breit      | 3RV1923-1CA00    |                   |
|                 |                                       | 72 mm breit      | 3RV1923-1DA00    |                   |
| S2              | IP55, schwarz                         | 82 mm breit      | 3RV1933-1DA00    |                   |
| S00, S0         | Isolierstoff-Aufbaueinheit            | 54 mm breit      | 3RV1923-1FA00    |                   |
|                 |                                       | 72 mm breit      | 3RV1923-1GA00    |                   |
| S2              | IP55, NOT-AUS                         | 82 mm breit      | 3RV1933-1GA00    |                   |

## Einspeisesystem 3RV29

Für die Baugrößen S00 und S0 ist der Anschluss der Komponenten über das jeweils dazugehörige SIRIUS Einspeisesystem 3RV29 am einfachsten.

### 3-Phasen-Sammelschiene für zwei Leistungsschalter BG S00/S0

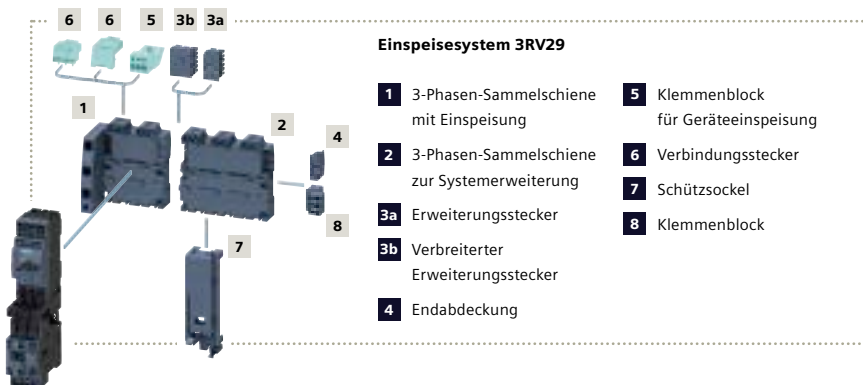
|   |            |
|---|------------|
| mit Einspeisung links (inkl. Endabdeckung 3RV2917-6A)           | 3RV2917-1A |
| mit Einspeisung rechts (inkl. Endabdeckung 3RV2917-6A)          | 3RV2917-1E |
| zur Systemerweiterung (inkl. Erweiterungsstecker 3RV2917-5BA00) | 3RV2917-4A |

### Verbindungsstecker zur Kontaktierung der Leistungsschalter

|        |                   |               |
|--------|-------------------|---------------|
| BG S00 | Schraubanschluss  | 3RV2917-5CA00 |
|        | Federzuganschluss | 3RV2917-5AA00 |
| BG S0  | Schraubanschluss  | 3RV1927-5AA00 |
|        | Federzuganschluss | 3RV2927-5AA00 |

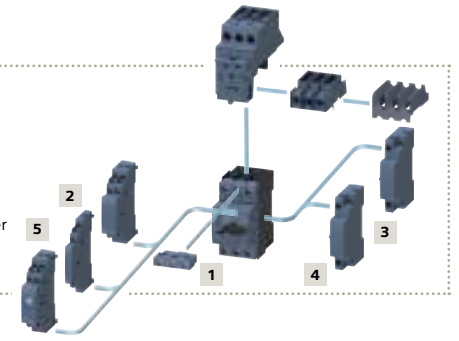
### Schutzsockel für Schütz BG S00, S0

|  |               |
|--|---------------|
|  | 3RV2927-7AA00 |
|--|---------------|



## Anbaubares Zubehör für Leistungsschalter 3RV

- 1 Querliegender Hilfsschalter
- 2 Seitlicher Hilfsschalter mit zwei Kontakten
- 3 Spannungsauslöser (nicht bei Leistungsschalter 3RV21 einsetzbar)
- 4 Unterspannungsauslöser ohne/mit voreilenden Kontakten (nicht bei Leistungsschalter 3RV21 einsetzbar)
- 5 Meldeschalter (nicht bei Leistungsschalter 3RV27 und 3RV28 einsetzbar)



## Schütze

| Hilfsschalterblöcke, frontseitig S00, S0, S2, S3 | Schraubanschluss | Federzuganschluss |
|--|------------------|-------------------|
| 1Ö   | 3RH2911-1HA01    | 3RH2911-2HA01     |
| 15+1Ö  | 3RH2911-1HA11    | 3RH2911-2HA11     |
| 2S+2Ö  | 3RH2911-1HA22    | 3RH2911-2HA22     |
| 1S   | 3RH2911-1HA10    | 3RH2911-2HA10     |
| 2S   | 3RH2911-1HA20    | 3RH2911-2HA20     |

## Überspannungsbegrenzer

| Baugröße S00       |                   | steckbar      |
|--------------------|-------------------|---------------|
| ohne LED           | Varistor          | 3RT2916-1BD00 |
| mit LED            | AC 127 ... 240 V  | 3RT2916-1JL00 |
| ohne LED           | RC-Glied          | 3RT2916-1CD00 |
| ohne LED           | AC 127 ... 240 V  |               |
| ohne LED           | Entstördiode      | 3RT2916-1DG00 |
|                    | DC 24 V           |               |
| <b>Baugröße S0</b> |                   |               |
| ohne LED           | Varistor          | 3RT2926-1BD00 |
| mit LED            | AC 127 ... 240 V  | 3RT2926-1JL00 |
| ohne LED           | RC-Glied          | 3RT2926-1CD00 |
| ohne LED           | AC 127 ... 240 V  |               |
| ohne LED           | Diodenkombination | 3RT2926-1ER00 |
|                    | DC 24 V           |               |

| Baugröße S2 |                  |               |
|-------------|------------------|---------------|
| ohne LED    | Varistor         | 3RT2936-1BD00 |
| mit LED     | AC 127 ... 240 V | 3RT2936-1JL00 |
| ohne LED    | RC-Glied         | 3RT2936-1CD00 |
| ohne LED    | AC 127 ... 240 V |               |

| Baugröße S3 |                  |               |
|-------------|------------------|---------------|
| ohne LED    | Varistor         | 3RT2936-1BD00 |
| mit LED     | AC 127 ... 240 V | 3RT2936-1JL00 |
| ohne LED    | RC-Glied         | 3RT2946-1CD00 |
| ohne LED    | AC 127 ... 240 V |               |

## Spulenanschlussmodul

|                     | Baugröße S0 – S3 | Baugröße S0   |
|---------------------|------------------|---------------|
| Anschluss von unten | 3RT2926-4RB11    | 3RT2926-4RB12 |

## Überlastrelais und Überwachungsrelais

| Anschlussträger für Einzelaufstellung | Schraubanschluss | Federzuganschluss |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|
| S00                                   | 3RU2916-3AA01    | 3RU2916-3AC01     |
| S0                                    | 3RU2926-3AA01    | 3RU2926-3AC01     |
| S2                                    | 3RU2936-3AA01    | –                 |
| S3                                    | 3RU2946-3AA01    | –                 |

## Verdrahtungsbausatz für Schütze

| Wendekombination |              |                                       |
|------------------|--------------|---------------------------------------|
| S00              | 3RA2913-2AA1 | 3RA2913-2AA2                          |
| S0               | 3RA2923-2AA1 | 3RA2923-2AA2<br>(nur Hauptstromkreis) |
| S2               | 3RA2933-2AA1 | 3RA2933-2AA2<br>(nur Hauptstromkreis) |
| S3               | 3RA2943-2AA1 | 3RA2943-2AA2<br>(nur Hauptstromkreis) |

### Stern-Dreieck-Kombination

|     |              |                                       |
|-----|--------------|---------------------------------------|
| S00 | 3RA2913-2BB1 | 3RA2913-2BB2                          |
| S0  | 3RA2923-2BB1 | 3RA2923-2BB2<br>(nur Hauptstromkreis) |
| S2  | 3RA2933-2BB1 | 3RA2933-2BB2*                         |
| S3  | 3RA2943-2BB1 | 3RA2943-2BB2*                         |

### Funktionsmodul Stern-Dreieck, steckbar



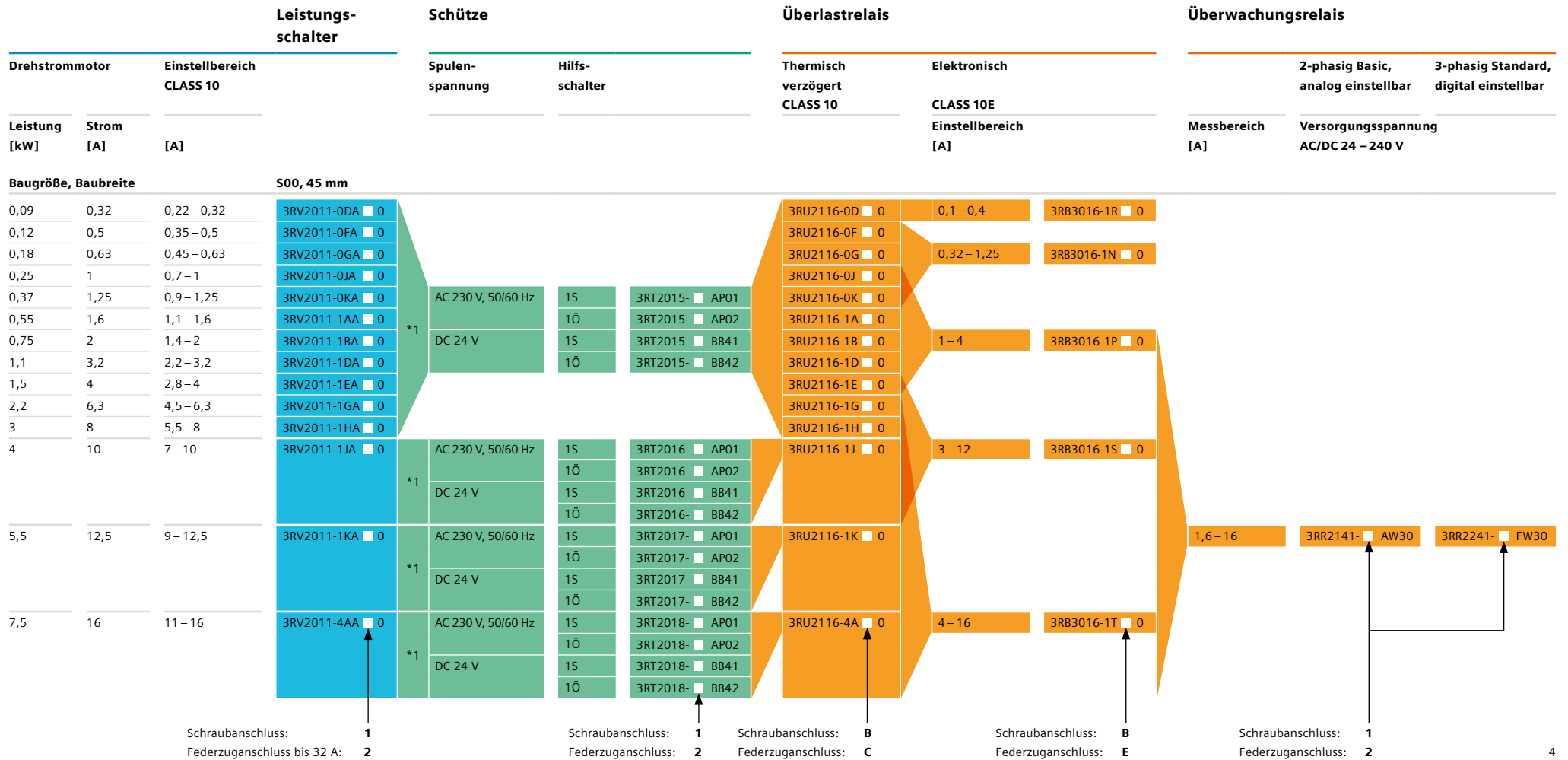
Bestehend aus einem Basismodul und zwei Koppelmodulen  
 Bemessungs-Steuerspeisespannung AC/DC 24 ... 240 V  
 Zeitbereich 0,5 ... 60 s (10, 30, 60 s umschaltbar)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| S00, S0, S2, S3 | 3RA2816-0EW20 |
|-----------------|---------------|

\* nur Hauptstromkreis, Kabelsatz für Hilfsstromkreis

# Verbraucherabzweige für Direktstart

Verbraucherabzweige starten Verbraucher durch Kombination von Schutz- und Schaltfunktionen. Der Aufbau von Verbraucherabzweigen, bestehend aus Leistungsschalter, Schütz, Überlastrelais oder Überwachungsrelais, bietet passende Kombinationen für jede Anwendung.



| Drehstrommotor              |              |          | Leistungs-<br>schalter            | Schütze            | Überlastrelais                     |   |                    | Überwachungsrelais                      |   |              |                      |               |               |
|-----------------------------|--------------|----------|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|---|--------------------|---|---|--------------|----------------------|---------------|---------------|
| Einstellbereich<br>CLASS 10 |              |          | Spulen-<br>spannung               | Hilfs-<br>schalter | Thermisch<br>verzögert<br>CLASS 10 | Elektronisch<br>CLASS 10E<br>Einstellbereich<br>[A] | Messbereich<br>[A] | 2-phasig Basic,<br>analog einstellbar   | 3-phasig Standard,<br>digital einstellbar |              |                      |               |               |
| Leistung<br>[kW]            | Strom<br>[A] | [A]      |                                   |                    |                                    |   |                    | Versorgungsspannung<br>AC/DC 24 – 240 V |   |              |                      |               |               |
| <b>Baugröße, Baubreite</b>  |              |          | <b>S0, 55 mm</b>                  |                    |                                    |   |                    |   |   |              |                      |               |               |
| 7,5                         | 16           | 10 – 16  | 3RV2021-4AA 0                     | *2                 | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2025- AP00      | 3RU2126-4A 0                            | 10 – 40                                   | 3RB3026-1V 0 | 4 – 40               | 3RR2142- AW30 | 3RR2242- FW30 |
| 7,5                         | 20           | 13 – 20  | 3RV2021-4BA 0                     |                    | DC 24 V                            | 1S+1Ö   | 3RT2025- BB40      | 3RU2126-4B 0                            |   |              |                      |               |               |
| 11                          | 22           | 16 – 22  | 3RV2021-4CA 0                     |                    | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2026- AP00      | 3RU2126-4C 0                            |   |              |                      |               |               |
| 11                          | 25           | 18 – 25  | 3RV2021-4DA 0                     | *2                 | DC 24 V                            | 1S+1Ö   | 3RT2026- BB40      | 3RU2126-4D 0                            |   |              |                      |               |               |
| 15                          | 28           | 23 – 28  | 3RV2021-4NA 0                     |                    | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2027- AP00      | 3RU2126-4N 0                            |   |              |                      |               |               |
| 15                          | 32           | 27 – 32  | 3RV2021-4EA 0                     | *2                 | DC 24 V                            | 1S+1Ö   | 3RT2027- BB40      | 3RU2126-4E 0                            |   |              |                      |               |               |
| 18,5                        | 36           | 30 – 36  | 3RV2021-4PA 1 0                   |                    | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2028- AP00      | 3RU2126-4P 0                            |   |              |                      |               |               |
| 18,5                        | 40           | 34 – 40  | 3RV2021-4FA 1 0                   | *2                 | DC 24 V                            | 1S+1Ö   | 3RT2028- BB40      | 3RU2126-4F 0                            |   |              |                      |               |               |
|                             |              |          | Schraubanschluss: 1               |                    |                                    | Schraubanschluss: 1                                 |                    | Schraubanschluss: B                     |   |              | Schraubanschluss: 1  |               |               |
|                             |              |          | Federzuganschluss bis 32 A: 2     |                    |                                    | Federzuganschluss: 2                                |                    | Federzuganschluss: C                    |   |              | Federzuganschluss: 2 |               |               |
| <b>Baugröße, Baubreite</b>  |              |          | <b>S2, 55 mm</b>                  |                    |                                    |   |                    |   |   |              |                      |               |               |
| 18,5                        | 36           | 28 – 36  | 3RV203 -4PA10                     | *3                 | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2035- AP00      | 3RU2136-4EB0                            | 20 – 80                                   | 3RB3036-1W   | 8 – 80               | 3RR2143- AW30 | 3RR2243- FW30 |
| 18,5                        | 40           | 32 – 40  | 3RV203 -4JA10                     |                    | AC/DC 20 – 33 V                    | 1S+1Ö   | 3RT2035- NB30      | 3RU2136-4FB0                            |   |              |                      |               |               |
| 22                          | 45           | 35 – 45  | 3RV203 -4VA10                     |                    | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2036- AP00      | 3RU2136-4GB0                            |   |              |                      |               |               |
| 22                          | 52           | 42 – 52  | 3RV203 -4WA10                     | *3                 | AC/DC 20 – 33 V                    | 1S+1Ö   | 3RT2036- NB30      | 3RU2136-4HB0                            |   |              |                      |               |               |
| 30                          | 59           | 49 – 59  | 3RV203 -4XA10                     |                    | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2037- AP00      | 3RU2136-4QB0                            |   |              |                      |               |               |
| 30                          | 65           | 54 – 65  | 3RV203 -4JA10                     | *3                 | AC/DC 20 – 33 V                    | 1S+1Ö   | 3RT2037- NB30      | 3RU2136-4JB0                            |   |              |                      |               |               |
| 37                          | 73           | 62 – 73  | 3RV203 -4KA10                     |                    | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2038- AP00      | 3RU2136-4KB0                            |   |              |                      |               |               |
| 37                          | 80           | 70 – 80  | 3RV203 -4RA10                     | *3                 | AC/DC 20 – 33 V                    | 1S+1Ö   | 3RT2038- NB30      | 3RU2136-4RB0                            |   |              |                      |               |               |
|                             |              |          | Schraubanschluss: 1               |                    |                                    | Schraubanschluss: 1                                 |                    | Schützanzubau                           |   |              | Schraubanschluss: 1  |               |               |
|                             |              |          | Standardschaltvermögen 65 kA: 1   |                    |                                    | Federzuganschluss im Hilfsstromkreis: 3             |                    | Federzuganschluss: D 0                  |   |              | Federzuganschluss: 3 |               |               |
|                             |              |          | Erhöhtes Schaltvermögen 100 kA: 2 |                    |                                    |   |                    | Durchsteckwandler                       |   |              |                      |               |               |
|                             |              |          |                                   |                    |                                    |   |                    | Schraubanschluss: W 1                   |   |              |                      |               |               |
|                             |              |          |                                   |                    |                                    |   |                    | Federzuganschluss: X 1                  |   |              |                      |               |               |
| <b>Baugröße, Baubreite</b>  |              |          | <b>S3, 70 mm</b>                  |                    |                                    |   |                    |   |   |              |                      |               |               |
| 20                          | 50           | 36 – 50  | 3RV204 -4HA10                     |                    | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2045- AP00      | 3RU2146-4HB0                            | 32 – 115                                  | 3RB3046-1X   |                      |               |               |
| 30                          | 63           | 45 – 63  | 3RV204 -4JA10                     | *4                 | AC/DC 20 – 33 V                    | 1S+1Ö   | 3RT2045- NB30      | 3RU2146-4JB0                            |   |              |                      |               |               |
| 37                          | 75           | 57 – 75  | 3RV204 -4KA10                     |                    | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2046- AP00      | 3RU2146-4KB0                            |   |              |                      |               |               |
| 45                          | 84           | 65 – 84  | 3RV204 -4RA10                     | *4                 | AC/DC 20 – 33 V                    | 1S+1Ö   | 3RT2046- NB30      | 3RU2146-4LB0                            |   |              |                      |               |               |
| 45                          | 93           | 75 – 93  | 3RV204 -4YA10                     |                    | AC 230 V, 50 Hz                    | 1S+1Ö   | 3RT2047- AP00      | 3RU2146-4MB0                            |   |              |                      |               |               |
| 45/55                       | 100          | 80 – 100 | 3RV204 -4MA10                     | *4                 | AC/DC 20 – 33 V                    | 1S+1Ö   | 3RT2047- NB30      |   |   |              |                      |               |               |
|                             |              |          | Schraubanschluss: 1               |                    |                                    | Schraubanschluss: 1                                 |                    | Schraubanschluss: B 0                   |   |              | Schraubanschluss: 1  |               |               |
|                             |              |          |                                   |                    |                                    |   |                    | Federzuganschluss: D 0                  |   |              | Federzuganschluss: 3 |               |               |

### Notwendiges Zubehör Verbindungsbaustein Leistungsschalter – Schütz

| Baugröße          | Schraubanschluss | Federzuganschluss (nur für S00 und S0) |
|-------------------|------------------|--|
| S00 bis max. 32 A | AC/DC *1         | 3RA1921-1DA00                          |
| S0 bis max. 32 A  | AC *2            | 3RA2921-1AA00                          |
| S0 bis max. 32 A  | DC *2            | 3RA2921-1BA00                          |
| S2 bis max. 65 A  | AC/DC *3         | 3RA2931-1AA00                          |
| S3                | AC/DC *4         | 3RA1941-1AA00                          |



# Verbraucherabzweige: Sanftstarter, Halbleiterschütze

Sanftstarter für strom- und drehmomentbegrenzende Anläufe schonen die mechanischen, kraftübertragenden Elemente der Maschine, dienen der Entlastung des Stromversorgungsnetzes und schützen das Netz effizient vor hohen Einschaltspitzen durch reduzierte Stromaufnahme. Halbleiterschütze sind für das häufige Ein- und Ausschalten von Drehstromantrieben bis zu 7,5 kW sowie das Wenden bis zu 3,0 kW vorgesehen. Die Geräte sind vollständig isoliert aufgebaut und können direkt an Leistungsschaltern montiert werden.



| Leistungsschalter          |              |                                    | Sanftstarter 3RW30<br>Betriebsspannung AC 3 x 200 – 480 V |   |                          | Sanftstarter 3RW40<br>Betriebsspannung AC 3 x 200 – 480 V |   |                                   | Halbleiterschütze<br>Betriebsspannung AC 48 – 480 V |   |         | Halbleiterwendeschütze<br>Betriebsspannung AC 48 – 480 V |   |  |  |
|----------------------------|--------------|------------------------------------|---|---|--------------------------|---|---|-----------------------------------|---|---|---------|--|---|--|--|
| Drehstrommotor             |              |                                    | Starts/h<br>Normalanlauf                                  | Bemessungs-<br>betriebs-<br>strom   | Starts/h<br>Normalanlauf | Bemessungs-<br>betriebs-<br>strom                         | Bemessungs-<br>betriebs-<br>strom   | Bemessungs-<br>betriebs-<br>strom | Bemessungs-<br>betriebs-<br>strom                   |   |         |  |   |  |  |
| Leistung<br>[kW]           | Strom<br>[A] | Einstellbereich<br>CLASS 10<br>[A] |   | [A]   |                          | [A]   | [A]   | [A]                               | [A]   |   |         |  |   |  |  |
| <b>Baugröße, Baubreite</b> |              |                                    | 500, 45 mm  |   |                          | 500, 45 mm  |   |                                   | 50, 45 mm   |   |         |  |   |  |  |
| 0,25                       | 1            | 0,7 – 1                            | 3RV2011-0JA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 0,37                       | 1,25         | 0,9 – 1,25                         | 3RV2011-0KA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 0,55                       | 1,6          | 1,1 – 1,6                          | 3RV2011-1AA   | *2  | 150                      | 3,6   | 3RW3013   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 0,75                       | 2            | 1,4 – 2                            | 3RV2011-1BA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 1,1                        | 3,2          | 2,2 – 3,2                          | 3RV2011-1DA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 1,5                        | 4            | 2,8 – 4                            | 3RV2011-1EA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 1,5                        | 5            | 3,5 – 5                            | 3RV2011-1FA   |   | 64                       | 6,5   | 3RW3014   |                                   | 36  | 12,5  | 3RW4024 |  |   |  |  |
| 2,2                        | 6,3          | 4,5 – 6,3                          | 3RV2011-1GA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 3                          | 8            | 5,5 – 8                            | 3RV2011-1HA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 4                          | 10           | 7 – 10                             | 3RV2011-1JA   |   | 35                       | 9   | 3RW3016   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 5,5                        | 12,5         | 9 – 12,5                           | 3RV2011-1KA   |   | 62                       | 12,5  | 3RW3017   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 7,5                        | 16           | 11 – 16                            | 3RV2011-4AA   |   | 45                       | 17,6  | 3RW3018   |                                   | 15  | 25  | 3RW4026 |  |   |  |  |
| <b>Baugröße, Baubreite</b> |              |                                    | 50, 45 mm   |   |                          | 50, 45 mm   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 7,5                        | 16           | 11 – 16                            | 3RV2021-4AA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 7,5                        | 20           | 14 – 20                            | 3RV2021-4BA   |   | 15                       | 25  | 3RW3026   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 11                         | 22           | 17 – 22                            | 3RV2021-4CA   | *2  |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 11                         | 25           | 20 – 25                            | 3RV2021-4DA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 15                         | 28           | 23 – 28                            | 3RV2021-4NA   |   | 16                       | 32  | 3RW3027   |                                   | 16  | 32  | 3RW4027 |  |   |  |  |
| 15                         | 32           | 27 – 32                            | 3RV2021-4EA   |   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
| 18,5                       | 36           | 30 – 36                            | 3RV2021-4PA   | 1 0   | 12                       | 38  | 3RW3028   |                                   | 12  | 38  | 3RW4028 |  |   |  |  |
| 18,5                       | 40           | 34 – 40                            | 3RV2021-4FA   | 1 0   |                          |   |   |                                   |   |   |         |  |   |  |  |
|                            |              |                                    | Schraubanschluss: 1<br>Federzuganschluss bis 32 A: 2      | Schraubanschluss: 1<br>Federzuganschluss: 2<br>Steuerspeisung AC/DC 24 V: 0<br>AC/DC 110 – 230 V: 1 |                          |   | Schraubanschluss: 1<br>Federzuganschluss: 2<br>Steuerspeisung AC/DC 24 V: 0<br>AC/DC 110 – 230 V: 1 |                                   |   | Schraubanschluss: 1<br>Federzuganschluss: 2<br>Steuerspeisung DC 24 V: 0<br>AC 110 – 230 V, 50/60 Hz: 2 |         |  | Schraubanschluss: 1<br>Federzuganschluss: -<br>Steuerspeisung DC 24 V: 0<br>AC 110 – 230 V, 50/60 Hz: 2 |  |  |

| Leistungsschalter                                 |           |          | Sanftstarter 3RW30 ohne Überlastschutz |    | Sanftstarter 3RW40 mit Überlastschutz |               |               |
|---|-----------|----------|--|----|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Einstellbereich CLASS 10                          |           |          | Bemessungs- betriebs- strom            |    |                                       |               |               |
| Leistung [kW]                                     | Strom [A] | [A]      | [A]                                    |    |                                       |               |               |
| <b>Baugröße, Baubreite</b>                        |           |          | <b>S2, 55 mm</b>                       |    |                                       |               |               |
| 18,5  | 36        | 28 – 36  | 3RV203 -4PA10                          | *3 | 45                                    | 3RW3036-1BB 4 | 3RW4036-1BB 4 |
| 18,5  | 40        | 32 – 40  | 3RV203 -4UA10                          |    |                                       |               |               |
| 22  | 45        | 35 – 45  | 3RV203 -4VA10                          |    |                                       |               |               |
| 22  | 52        | 42 – 52  | 3RV203 -4WA10                          | *3 | 63                                    | 3RW3037-1BB 4 | 3RW4037-1BB 0 |
| 30  | 59        | 49 – 59  | 3RV203 -4XA10                          |    |                                       |               |               |
| 30  | 65        | 54 – 65  | 3RV203 -4JA10                          |    |                                       |               |               |
| 37  | 73        | 62 – 73  | 3RV203 -4KA10                          | *3 | 72                                    | 3RW3038-1BB 4 | 3RW4038-1BB 4 |
| 37  | 80        | 70 – 80  | 3RV203 -4RA10                          |    |                                       |               |               |
| <b>Baugröße, Baubreite</b>                        |           |          | <b>S3, 70 mm</b>                       |    |                                       |               |               |
| 22  | 50        | 36 – 50  | 3RV204 -4HA10                          | *4 | 80                                    | 3RW3046-1BB 4 | 3RW4046-1BB 4 |
| 30  | 63        | 45 – 63  | 3RV204 -4JA10                          |    |                                       |               |               |
| 37  | 75        | 57 – 75  | 3RV204 -4KA10                          | *4 | 106                                   | 3RW3047-1BB 4 | 3RW4047-1BB 4 |
| 45  | 84        | 65 – 84  | 3RV204 -4RA10                          |    |                                       |               |               |
| 45  | 93        | 75 – 93  | 3RV204 -4YA10                          |    |                                       |               |               |
| 45/55   | 100       | 80 – 100 | 3RV204 -4MA10                          |    |                                       |               |               |
| Standardschaltvermögen 65 kA bei 400V: <b>1</b>   |           |          | AC/DC 24V: <b>0</b>                    |    | AC/DC 24V: <b>0</b>                   |               |               |
| Erhöhtes Schaltvermögen 100 kA bei 400V: <b>2</b> |           |          | AC/DC 110 – 230V: <b>1</b>             |    | AC/DC 110 – 230V: <b>1</b>            |               |               |

### Notwendiges Zubehör Verbindungsbausteine Leistungsschalter – Sanftstarter/Halbleitergerät

| Baugröße         | Schraubanschluss | Federzuganschluss nur für S00, S0 bei Sanftstartern |
|------------------|------------------|---|
| S00              | *2 3RA2921-1BA00 | 3RA2911-2GA00                                       |
| S0 bis max. 32 A | *2 3RA2921-1BA00 | 3RA2921-2GA00                                       |
| S2 bis max. 65 A | *3 3RA2931-1AA00 | –   |
| S3               | *4 3RA1941-1AA00 | –   |

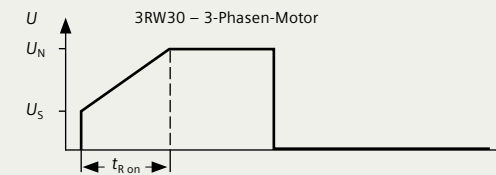
### Vorteile der Sanftstarter:

- Reduzierung mechanischer und elektrischer Belastung
- Platz- und Kostenersparnis durch kompakte Bauweise
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Passend zum SIRIUS Systembaukasten

### Sanftstarter 3RW30

Der kompakte Sanftstarter 3RW30 ist in nahezu jeder Standard-Anwendung bis 55 kW einsetzbar. Die Einstellung erfolgt über zwei Potentiometer und ist so bequem und einfach umzusetzen.

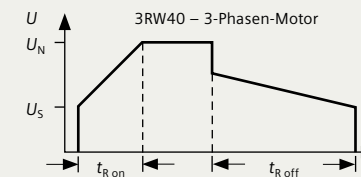
#### Zustandsdiagramm 3RW3



### Sanftstarter 3RW40

Der 3RW4 hat zusätzlich Potentiometer für Sanftauslauf, Strombegrenzung und Motorüberlastschutz. Integrierte Geräteeigenschutz- und Motorschutzfunktionen bieten zusätzliche Vorteile zum 3RW3.

#### Zustandsdiagramm 3RW4



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

### Securityhinweise

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial-Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.