

# Auswahlleitfaden

## Schalter im Gehäuse

Welche  
Anwendung?



In welcher  
Betriebsumgebung?

| Elektrische Funktion                             | Lasttrennschalter                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse                                          | Isolierung                                                                        |                                                                                   | Metall                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                  |  |  |  |  |  |
| Modell                                           | <b>COMO</b><br>20 bis 125 A<br><i>S. 627</i>                                      | <b>SIRCO</b><br>160 bis 630 A<br><i>S. 628</i>                                    | <b>SIRCO M</b><br>20 bis 100 A<br><i>S. 629</i>                                    | <b>SIRCO</b><br>160 bis 1600 A<br><i>S. 629</i>                                     | <b>SIRCO M</b><br>32 bis 100 A<br><i>S. 630</i>                                     |
| <b>Anwendung</b>                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Lokale Trennung                                  | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Stromkreisschutz                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Umgebungsbedingte Gefahren</b>                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Korrosion                                        | +++                                                                               | +++                                                                               | +                                                                                  | +                                                                                   | +++                                                                                 |
| Chemie                                           | ++                                                                                | ++                                                                                | +                                                                                  | +                                                                                   | +++                                                                                 |
| Mechanische Stöße                                | +                                                                                 | ++                                                                                | +++                                                                                | +++                                                                                 | +++                                                                                 |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Bemessungsstrom: AC-22A, 400 V                   | 20 ... 125 A                                                                      | 160 ... 630 A                                                                     | 20 ... 100 A                                                                       | 160 ... 1600 A                                                                      | 32 ... 100 A                                                                        |
| Motorleistung AC-22A, 400 V AC (kW)              | 7,5 ... 45                                                                        | 80 ... 280                                                                        | 9 ... 45                                                                           | 80 ... 710                                                                          | 15 ... 45                                                                           |
| Polzahl                                          | 3 / 4 / 6 / 8 P                                                                   | 3 / 4 P                                                                           | 3 / 4 P                                                                            | 3 / 4 P                                                                             | 3 / 4 P                                                                             |
| <b>Gehäusemerkmale</b>                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Material</b>                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Polycarbonat                                     | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Polyester                                        |                                                                                   | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Lackiertes Metallblech                           |                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     |
| Rostfreier Stahl                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                   |
| Schutzart                                        | IP 65                                                                             | IP 65                                                                             | IP 65                                                                              | IP 65                                                                               | IP 65                                                                               |
| <b>Anschlussmerkmale</b>                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Hoch-Niedrig                                     | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |                                                                                     |
| Niedrig-Niedrig                                  | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | < 630 A                                                                             | •                                                                                   |
| Empfohlener minimaler Anschlussquerschnitt (mm²) | 1,5                                                                               | 50                                                                                | 1,5                                                                                | 50                                                                                  | 1,5                                                                                 |
| Max. Anschlussquerschnitt (mm²)                  | 50                                                                                | 2 x 300                                                                           | 70                                                                                 | 6 x 185                                                                             | 70                                                                                  |

Welche elektrische Funktion?

Welcher Anschluss?

| Lasttrennschalter mit Sicherungen |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Isolierung                                                                        | Metall                                                                            |
|                                   |  |  |
|                                   | <b>FUSERBLOC</b><br>50 bis 160 A<br>S. 635                                        | <b>FUSERBLOC</b><br>32 bis 800 A<br>S. 635                                        |
|                                   | •                                                                                 | •                                                                                 |
|                                   | •                                                                                 | •                                                                                 |
|                                   | +++                                                                               | +                                                                                 |
|                                   | ++                                                                                | +                                                                                 |
|                                   | ++                                                                                | +++                                                                               |
|                                   | 50 ... 160 A                                                                      | 32 ... 800 A                                                                      |
|                                   | 25 ... 80                                                                         | 15 ... 450                                                                        |
|                                   | 3 / 4 P                                                                           | 3 / 4 P                                                                           |
|                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                   | •                                                                                 |                                                                                   |
|                                   |                                                                                   | •                                                                                 |
|                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                   | IP 55                                                                             | IP 65                                                                             |
|                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                   | •                                                                                 | •                                                                                 |
|                                   | •                                                                                 | < 630 A                                                                           |
|                                   | 6                                                                                 | 2,5                                                                               |
|                                   | 2 x 300                                                                           | 4 x 185                                                                           |