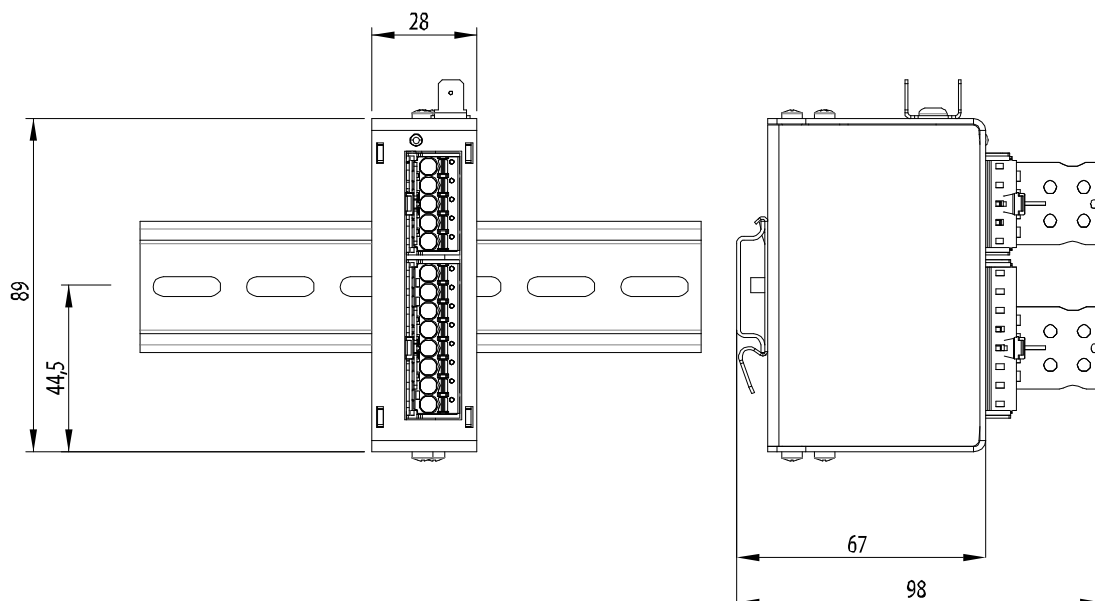
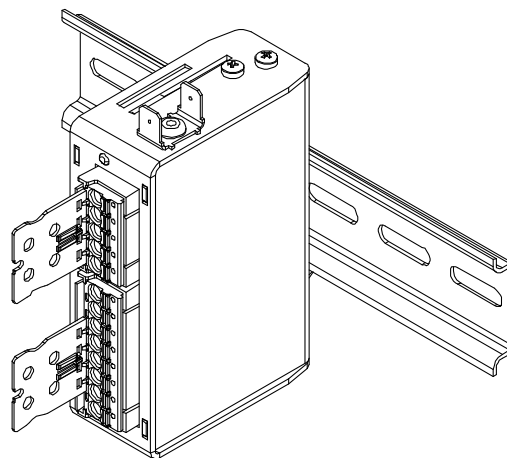


### 5.3 SR22 (Sicherheitsrelais)

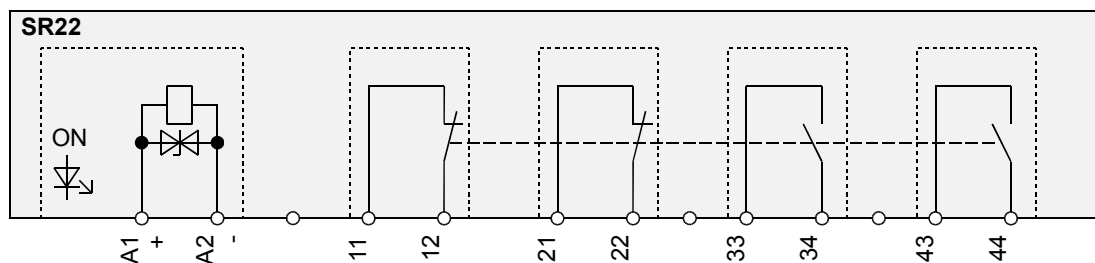
MULTIBUS SR22 ist ein Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten, sicherer Trennung zwischen Spule-Kontakt und Kontakt-Kontakt.

Es hat eine hohe mechanische Lebensdauer und kann für viele Überwachungs- und sicheren Schaltaufgaben im Aufzugbau eingesetzt werden.

Alle Kontakte dürfen an den Sicherheitskreis angeschlossen werden. Benachbarte Kontakte dürfen an berührgefährliche und berührbare Spannungen angeschlossen werden.



Das Modul wird auf eine Tragschiene TS35 gerastet.

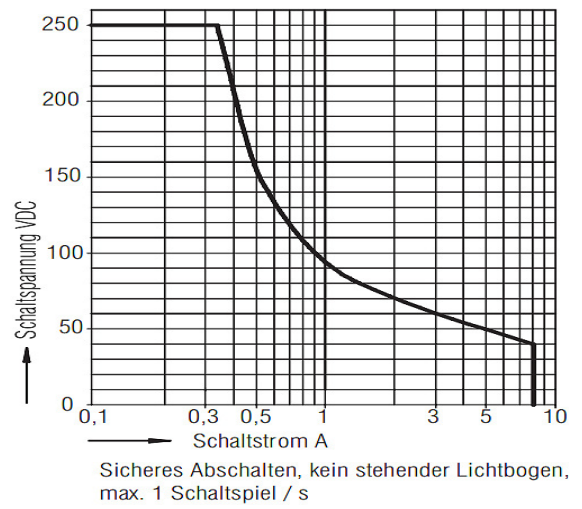


### 5.3.0.1 Technische Daten

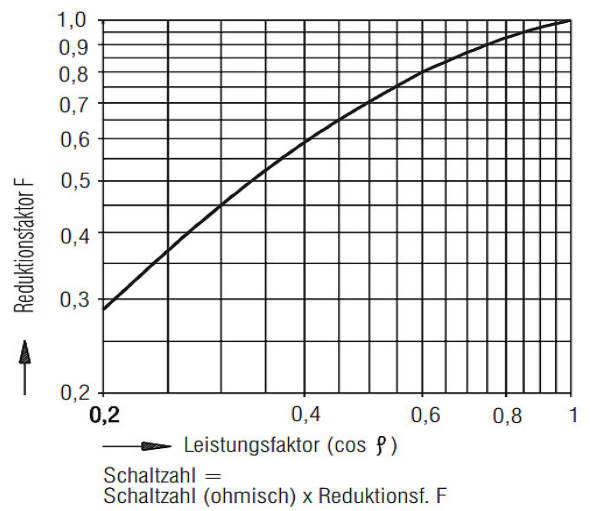
(siehe auch Kapitel 5.5 „Gemeinsame Technische Daten aller Module“ )

| Art                                                                    | Einheit      | Wert                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spule</b>                                                           |              |                                                                                                  |
| Variante                                                               |              | 12V      24V                                                                                     |
| Betriebsspannung                                                       | V DC         | 12 ±10%      24 ±10%                                                                             |
| Stromaufnahme                                                          | mA           | 59      32                                                                                       |
| <b>Kontakte</b>                                                        |              |                                                                                                  |
| Ansprech-/Rückfallzeit                                                 | ms           | 10 / 5                                                                                           |
| min. Schaltspannung / -strom                                           | V / mA       | 10 / 10                                                                                          |
| max. Schaltvermögen EN 60947-5-1                                       | V / A        | ohmsche Last: 250 / 6<br>AC15: Schließer 250 / 5<br>Öffner 250 / 2<br>DC13 bei 0,1 Hz: 24 / 4    |
| max. Schaltspannung                                                    | V            | 250 AC/DC                                                                                        |
| notwendige Absicherung                                                 | A            | max. 6 (gL/gG)                                                                                   |
| <b>Allgemein</b>                                                       |              |                                                                                                  |
| Luft- und Kriechstrecken EN 60664-1                                    |              | Bemessungsspannung 250V,<br>verstärkte Isolierung zwischen Spule/Kontakte<br>und allen Kontakten |
| Überspannungskategorie EN 60664-1                                      |              | III, inhomogenes Feld                                                                            |
| min. Luft- / Kriechstrecken EN 60664-1                                 | mm           | Spule - Kontakt: 5,5 / 5,5<br>Kontakt - Kontakt: 5,5 / 5,5                                       |
| Normenkonformität des verwendeten Relais                               |              | EN 61810-1, EN 61810-3 (Typ A), EN 45545<br>TÜV-zertifiziert                                     |
| mechanische Lebensdauer                                                | Schaltspiele | 4 Mio.                                                                                           |
| elektrische Lebensdauer der Ausgangskontakte EN 60947-5-1 / Anhang C.3 |              |                                                                                                  |

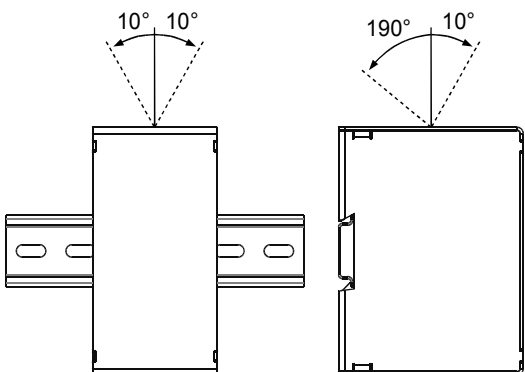
Lastgrenzkurve



Reduktionsfaktor für induktive Lasten



## 5.5 Gemeinsame Technische Daten aller Module

| Art                                                                                   | Einheit                          | Wert                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Module mit Aluminiumgehäuse</b>                                                    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Einbaulage                                                                            |                                  |                                                                                                                                                 |
| Gehäuseschutzart EN 60529                                                             |                                  | IP30                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutz gegen elektrischen Schlag EN 61140                                             |                                  | Schutzklasse I                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Alle Module</b>                                                                    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aufstellungshöhe                                                                      | m ü.NN                           | max. 2000                                                                                                                                                                                                                         |
| Verschmutzungsgrad EN 60664-1                                                         |                                  | 2 (siehe unten)                                                                                                                                                                                                                   |
| Umweltbedingungen Betrieb:<br>EN 60721-3-3<br>Temperatur<br>relative Luftfeuchtigkeit | Klasse<br>°C<br>%                | 3K3<br>+5 bis +40<br>+5 bis +85, nicht kondensierend                                                                                                                                                                              |
| Lagerbedingung EN 60721-3-1                                                           | Klasse                           | 1K4                                                                                                                                                                                                                               |
| Transportbedingung EN 60721-3-2                                                       | Klasse                           | 2K3                                                                                                                                                                                                                               |
| Leiteranschluss<br>Wago picoMAX Rastermaß 3,5 mm                                      | mm<br><br>mm²<br>mm²             | Abisolierlänge: 8 - 9<br><br>Querschnitte:<br>- ohne Aderendhülse ein-/feindrähtig 0,2 - 1,5<br>- Aderendhülse mit Kunststoffkragen 0,25 - 0,75                                                                                   |
| Leiteranschluss<br>Wago picoMAX<br>Rastermaß 5 und 7,5 mm                             | mm<br>mm<br>mm<br><br>mm²<br>mm² | Abisolierlänge: 9 - 10<br><b>Länge Aderend-Einzelhülse: 9 - 10</b><br><b>Länge Aderend-Twinhülse: 13</b><br><br>Querschnitte:<br>- ohne Aderendhülse ein-/feindrähtig 0,2 - 2,5<br>- Aderendhülse mit Kunststoffkragen 0,25 - 1,5 |

Verschmutzungsgrad 2 gem. EN 60664-1:

Der Anwender muss Verschmutzungsgrad 2 durch geeignete Maßnahmen bzw. den Einbauort sicherstellen. Verschmutzungsgrad 2 ist eine Umgebung, in der normalerweise nur nichtleitende Verschmutzung auftritt und nur in seltenen Fällen eine vorübergehende, durch Kondensation verursachte Leitfähigkeit zu erwarten ist.

## 13 EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das nachfolgend bezeichnete Produkt aufgrund seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung unter Einhaltung der in der mitgelieferten Betriebsanleitung den einschlägigen wesentlichen Schutzanforderungen unten angegebener Richtlinien entspricht. Das dieser Erklärung entsprechende Produkt ist mit dem CE-Kennzeichen versehen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Typenbezeichnung:             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Master -/XS</li> <li>- Overlay -/XS</li> <li>- Coupler</li> <li>- SR22</li> <li>- IOM-8 / -4S / -8S</li> <li>- IOM-16 / -24</li> <li>- IOM-NSG</li> <li>- IOM-Combi2</li> <li>- IOM-R6</li> <li>- IOM-SHKIN</li> <li>- IOM-Sound</li> <li>- IOM-Switch</li> <li>- IOM-UIN</li> <li>- digimini-MULTiBUS</li> <li>- digidot-MULTiBUS</li> <li>- digiTFT-MULTiBUS</li> <li>- digiLIVE</li> </ul> | Herstellungs-<br>datum: | 2022 / 2023 / 2024 |
| Kurzbeschreibung:             | MULTiBUS-Module als Teil eines Systems für den Aufbau von Steuerungs-, Monitoring- und Tableausystemen für Aufzüge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                    |
| Zugrunde gelegte Richtlinien: | Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU<br>EMV-Richtlinie 2014/30/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                    |
| Angewandte Normen:            | EN 81-20:2020<br>EN 81-50:2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                    |

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller

**STRACK LIFT AUTOMATION GmbH**

abgegeben am 17.1.2022

durch Dipl.-Ing. Dirk Strack, Geschäftsführer




Anmerkung:

Oben genannte Produkte sind ausschließlich zum Einbau in Aufzüge bzw. Zusammenbau mit anderen Aufzugteilen bestimmt. Die Inbetriebnahme bzw. das Inverkehrbringen innerhalb der Europäischen Union ist nur dann zulässig, wenn die Konformität des Endproduktes ebenfalls den einschlägig harmonisierten Richtlinien der EU entspricht.