

## N-Kontakt für 3polige INSE Schalter, 20-32A

Aufschnappbarer N-Kontakt um einen 3-poligen Schalter auf einen 4-poligen nachträglich umzurüsten, Darf nur bei einem 20-32A INSE Schalter verwendet werden, Nicht für INSR, INSP und INSA zu verwenden!



### Technische Daten

| Ausführung                                   | Zubehör                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Nennstrom (A)                                | 32                            |
| Pole                                         | 1                             |
| Montage                                      | Anbaumontage                  |
| Norm                                         | IEC 60947, EN 60947, VDE 0665 |
| Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)        | 690                           |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V) | 6000                          |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw        | 500                           |
| Bemessungskurzschlussstrom                   | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V      |
| Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung       | 50                            |
| Frequenz (Hz)                                | 50/60                         |

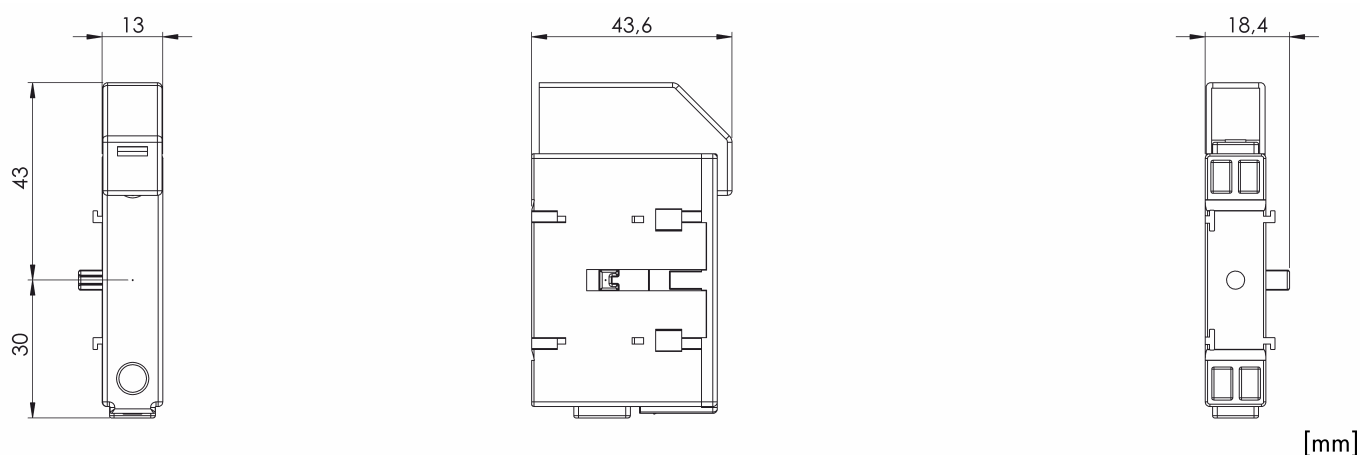
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)                      | AC-22A - 690V - 32A<br>AC-23A - 690V - 13A<br>AC-23A - 230V - 22A<br>AC-23A - 400V - 22A<br>AC-3 - 400V - 20A<br>AC-3 - 690V - 11,5A<br>AC-3 - 230V - 20A<br>AC-21A - 690V - 32A                                                                                                                                                                                                                            |
| Ausschaltbedingung (Schaltleistung)                     | AC-3 - 690V - 9,5kW<br>AC-23A - 230V - 6kW<br>AC-3 - 400V - 9,5kW<br>AC-3 - 230V - 5,5kW<br>AC-23A - 690V - 11,5kW<br>AC-23A - 400V - 11,5kW                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gemäß UL508 / CSA</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anschlussart                                            | UL/CSA - AWG 14-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Betriebsspannung AC (V)                                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)                | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wirkleistung                                            | 3x600VAC - 22Hp<br>1x240VAC - 3Hp<br>3x480VAC - 20Hp<br>1x120VAC - 2Hp<br>3x240VAC - 10Hp<br>3x120VAC - 3Hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Anschluss</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Konventioneller thermischer Strom Ith (A)               | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anzugsdrehmoment (Nm)                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm²)                  | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm²)                   | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm²) | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nachrüstkontakte</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Neutralleiterkontakte                                   | <p>Sobald ein 3-poliger Schalter mittels Neutralleiterkontakt auf einen 4-poligen Schalter umgerüstet wird, darf KEIN zusätzlicher Hilfskontakt auf den Neutralleiterkontakt aufgeschnappt werden! Weitere Information, siehe Datenblatt des jeweiligen Schalters.</p> <p>Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)</p> |
| Betriebstemperatur                                      | -25°C bis +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanische Lebensdauer                                 | 100000 Schaltspiele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verlustleistung pro Pol (W)                             | 1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Berührungsschutz                                        | finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzart                                               | IP65 (Front), IP20 (Anschlüsse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Absperrbar                                              | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nettolänge (mm)                                         | 73,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Nettobreite (mm)              | 18,30 |
| Nettohöhe (mm)                | 44,00 |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -25   |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 55    |

## Maßbild: N-Kontakt für 3polige INSE Schalter, 20-32A



| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                       | BEST.NR. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| N-Kontakt für 3polige INSE Schalter, 20-32A                                                                                                                                                                       |          |
| Aufschnappbarer N-Kontakt um einen 3-poligen Schalter auf einen 4-poligen nachträglich umzurüsten, Darf nur bei einem 20-32A INSNK020 INSE Schalter verwendet werden, Nicht für INSR, INSP und INSA zu verwenden! |          |