

# Umschalter Netz-0-Notstrom, Reiheneinbau, 4-polig, 63A

Ausführung Umschalter, Nennstrom 63A, Pole 4, Schutzart IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse), Neutralleiterkontakte Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)



## Technische Daten

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Ausführung                                   | Umschalter                    |
| Nennstrom (A)                                | 63                            |
| Pole                                         | 4                             |
| Montage                                      | Reiheneinbau                  |
| Norm                                         | IEC 60947, EN 60947, VDE 0660 |
| Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)        | 690                           |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V) | 6000                          |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw        | 1000                          |
| Bemessungskurzschlussstrom                   | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V      |
| Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung       | 63                            |
| Frequenz (Hz)                                | 50/60                         |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)                      | AC-22A - 690V - 63A<br>AC-3 - 690V - 17A<br>AC-3 - 230V - 38A<br>AC-23A - 400V - 41A<br>AC-23A - 690V - 21A<br>AC-21A - 690V - 63A<br>AC-3 - 400V - 36A<br>AC-23A - 230V - 38A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ausschaltbedingung (Schaltleistung)                     | AC-3 - 690V - 15kW<br>AC-23A - 230V - 11kW<br>AC-23A - 400V - 22kW<br>AC-23A - 690V - 18,5kW<br>AC-3 - 230V - 11kW<br>AC-3 - 400V - 18,5kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Gemäß UL508 / CSA</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anschlussart                                            | UL/CSA - AWG 14-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Betriebsspannung AC (V)                                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)                | 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wirkleistung                                            | 3x240VAC - 15Hp<br>3x120VAC - 5Hp<br>3x480VAC - 25Hp<br>1x240VAC - 10Hp<br>3x600VAC - 30Hp<br>1x120VAC - 3Hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Anschluss</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Konventioneller thermischer Strom Ith (A)               | 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hilfskontakte                                           | Maximal 2x INSHK001-- erlaubt. 1x auf der linken Seite am Hauptkontakt und 1x auf der rechten Seite am Hauptkontakt aufschnappbar. Maximale Konfiguration 2x Öffner / 2x Schliesser (1x Öffner / 1x Schliesser pro Schaltstellung). ACHTUNG! Schaltverhalten ist nicht gleich! Bei Schaltstellung "NETZ" schalten nur die Hilfskontakte, die auf den dazugehörigen Hauptkontakt aufgeschnappt wurden. Bei Schaltstellung "NOTSTROM" schalten nur die Hilfskontakte, die auf den dazugehörigen Hauptkontakt aufgeschnappt wurden. |
| Neutralleiterkontakte                                   | Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur                                      | -25°C bis +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanische Lebensdauer                                 | 100000 Schaltspiele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verlustleistung pro Pol (W)                             | 3,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

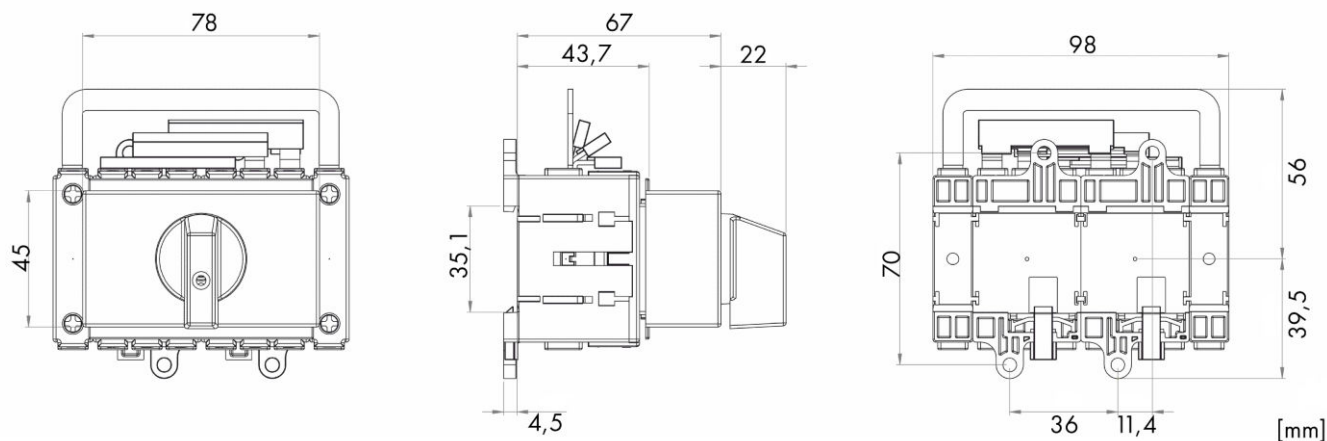
## Technische Daten - Fortsetzung

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Berührungsschutz              | finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100 |
| Schutzart                     | IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse)                   |
| Absperrbar                    | Nein                                              |
| Nettolänge (mm)               | 89,40                                             |
| Nettbreite (mm)               | 78,40                                             |
| Netthöhe (mm)                 | 45,00                                             |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -25                                               |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 55                                                |

## Schaltbild INSR4463--



## Maßbild INSR4463--

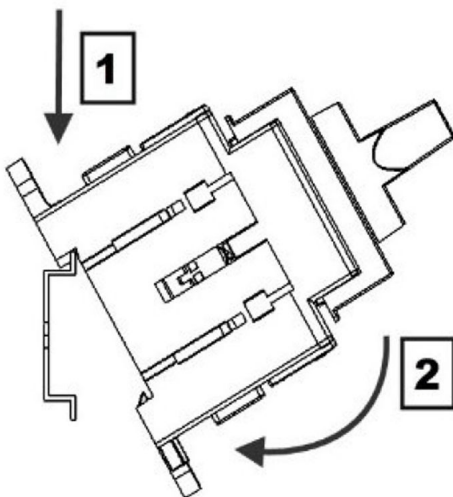


## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt  
Auxiliary contact  
INSHK001--



## Montageanleitung INSR Hutschienenmontage Schalter



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                                   | BEST.NR. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Umschalter Netz-0-Notstrom, Reiheneinbau, 4-polig, 63A                                                                                                                                                                                        |          |
| Ausführung Umschalter, Nennstrom 63A, Pole 4, Schutzart IP40 (Front), IP00 (Anschlüsse), Neutraleiterkontakte Neutraleiter<br>voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen) | INSR4463 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |
| Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSR, INSP und INSA                                                                                                                                                                                    |          |
| Nicht für INSE zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)                                                                                                                                                                  | INSHK001 |