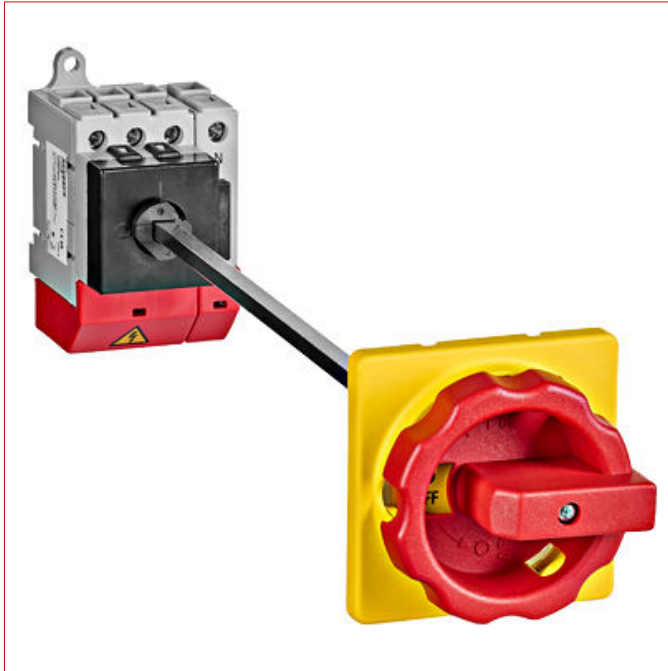


# Not-Aus Hauptschalter 4-polig, Bodeneinbau, 63A

Einbautiefe (von Hutschiene bis Frontpanel) bei Standard Wellenlänge 307mm Details siehe Maßbild, Ausführung Not-Aus Hauptschalter, Nennstrom 63A, Pole 4, Schutzart IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse), Neutraleiterkontakte Neutraleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen)



## Technische Daten

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Ausführung                                   | Not-Aus Hauptschalter         |
| Nennstrom (A)                                | 63                            |
| Pole                                         | 4                             |
| Montage                                      | Bodeneinbau                   |
| 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                         |

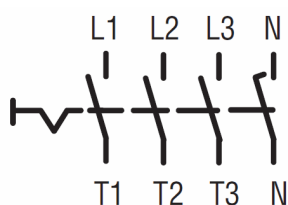
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 INSHK001-- links am Hauptkontakt und 1x INSHK001-- rechts am Hauptkontakt aufschnappbar. Maximale Konfiguration 2x Öffner / 2x Schliesser. Schaltverhalten ist gleich, egal ob der Hilfskontakt links oder rechts vom Hauptkontakt aufgeschnappt wird. |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Berührungsschutz                                        | finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzart                                               | IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Absperrbar                                              | Mit 3 Schlössern mit je 4-8mm Bügelschlossdurchmesser                                                                                                                                                                                                                                    |

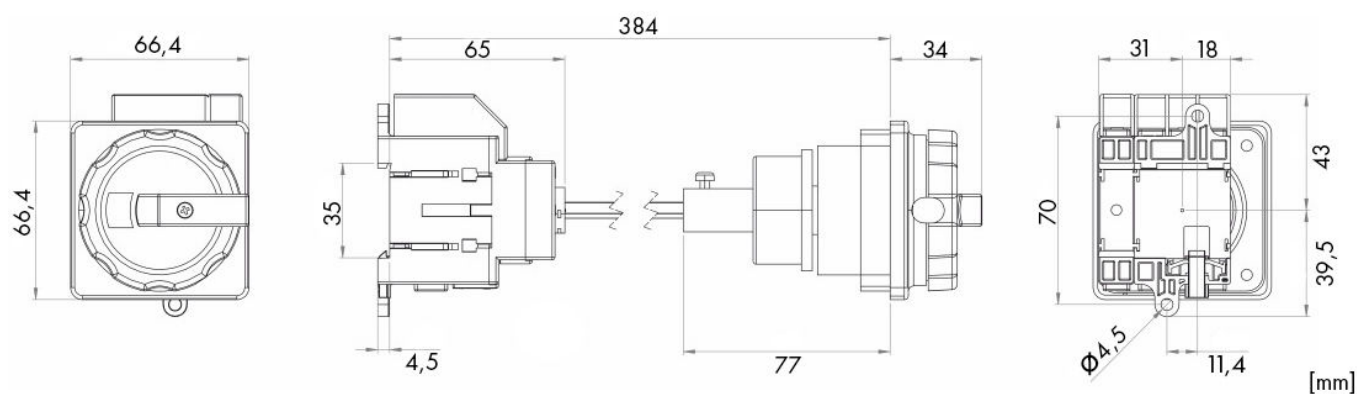
## Technische Daten - Fortsetzung

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Nettolänge (mm)               | 304,00 |
| Nettobreite (mm)              | 49,00  |
| Nettohöhe (mm)                | 48,00  |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -25    |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 55     |

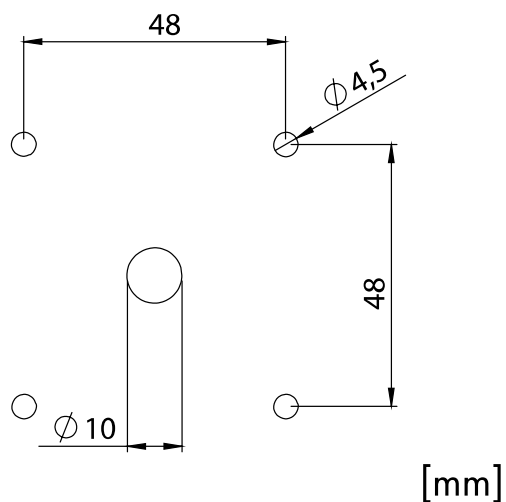
## Schaltbild INSA2463--



## Maßbild INSA2463--



## Bohrbild INSA2463--

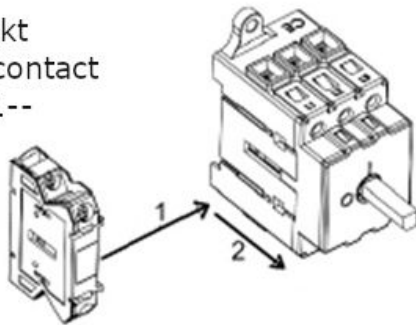


## Montageanleitung INSA Bodeneinbau Schalter



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte

Hilfskontakt  
Auxiliary contact  
INSHK001--



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BEST.NR. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Not-Aus Hauptschalter 4-polig, Bodeneinbau, 63A<br>Einbautiefe (von Hutschiene bis Frontpanel) bei Standard Wellenlänge 307mm Details siehe Maßbild, Ausführung Not-Aus Hauptschalter, Nennstrom 63A, Pole 4, Schutzart IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse), Neutralleiterkontakte Neutralleiter voreilend ausgeführt (schließt vor und öffnet nach den Außenleitern zur Vermeidung von Spannungsverschiebungen) | INSA2463 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSR, INSP und INSA<br>Nicht für INSE zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSHK001 |