

Technický list produktu (datasheet): INSE1380--

# Vypínač pro čelní montáž na panel, 3.pól, černý, 80A

Varianta Hlavní vypínač, Jmenovitý proud 80A, Pólů 3, Stupeň ochrany krytí IP65 (front), IP10 (output terminals), IP20 (supply terminals with terminal cover and Cable cross-section bigger than 6mm<sup>2</sup>)



## Technické informace

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Varianta                             | Hlavní vypínač                |
| Jmenovitý proud (A)                  | 80                            |
| Pólů                                 | 3                             |
| Instalace                            | Čelní montáž                  |
| Normy a standardy                    | IEC 60947, EN 60947, VDE 0660 |
| Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)   | 690                           |
| Jmenovité impulsní napětí [Uimp] (V) | 6000                          |
| Jmenovitý výdržný zkratový proud Icw | 1000                          |
| Jmenovitý zkratový proud             | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V      |
| Ochrana před zkratem - pojistky      | 80                            |
| Frekvence (Hz)                       | 50/60                         |

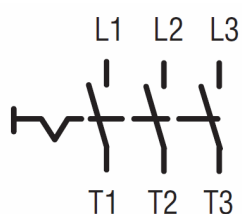
## Technické informace - Pokračování

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmínka vypnutí (průvozní proud)                             | AC-21A - 690V - 80A<br>AC-23A - 690V - 22A<br>AC-23A - 400V - 43A<br>AC-3 - 400V - 43A<br>AC-3 - 690V - 22A                                                                                                                                                                                                                                  |
| Podmínka vypnutí (spínací výkon)                              | AC-23A - 400V - 30kW<br>AC-23A - 690V - 22kW<br>AC-3 - 690V - 18.5kW<br>AC-3 - 400V - 22kW                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dle UL 508 / CSA</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Připojení                                                     | UL/CSA - AWG 12-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pracovní napájecí napětí (V)                                  | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Thermal rated continuous current (A)                          | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Active Power                                                  | 3x240VAC - 15Hp<br>3x600VAC - 50Hp<br>3x480VAC - 40Hp<br>1x120VAC - 10Hp                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Připojení</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Smluvený tepelný proud I <sub>th</sub> (A)                    | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dotahovací moment (Nm)                                        | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Připojovací průřez, vícevodičový (mm <sup>2</sup> )           | 2,5-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Připojovací průřez, jeden vodič (mm <sup>2</sup> )            | 2,5-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Připojovací průřez, slané vodič s dutinkou (mm <sup>2</sup> ) | 2,5-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Retrofit contacts</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pomocné kontakty                                              | Maximum 2x INSHK002-- permitted. 1x INSHK002-- can be snapped on to the left of the main contact and 1x INSHK002-- to the right of the main contact. Maximum configuration 2x NO contact / 2x NC contact. Switching behavior is the same regardless of whether the auxiliary contact is snapped on to the left or right of the main contact. |
| Neutral conductor contacts                                    | ATTENTION! If this 3-pole switch is converted to a 4-pole switch using neutral conductor contact INSNK022--, no additional auxiliary contact can be snapped onto the N contact. On the other side, auxiliary contact INSHK002-- can be used as normal. For further details, see Auxiliary contact and N contact overview                     |
| Provozní teplota                                              | -25°C až +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanická životnost                                          | 100000 switching cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ztrátový výkon na pól (W)                                     | 5,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ochrana před dotykem                                          | Odolné proti dotyku prstem a hřbetem ruky podle normy VDE 0106, část 100                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stupeň ochrany krytí                                          | IP65 (front), IP10 (output terminals), IP20 (supply terminals with terminal cover and Cable cross-section bigger than 6mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                     |
| Uzamykatelné                                                  | Se 3 zámky, každý s průměrem třmenu 4–8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délka (netto) (mm)                                            | 92,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

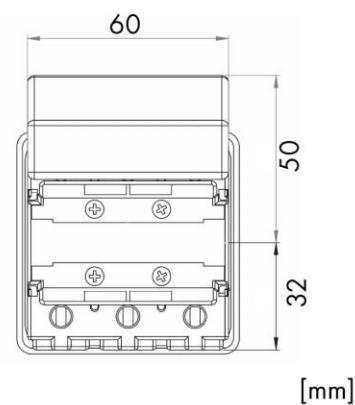
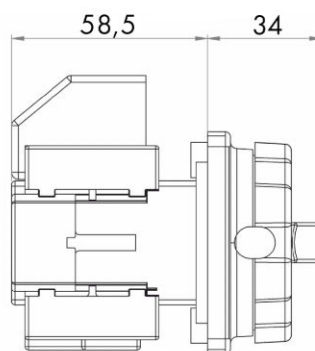
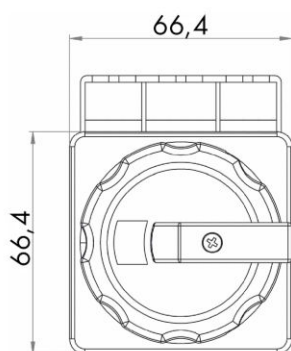
## Technické informace - Pokračování

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Šířka (netto) (mm)           | 66,40 |
| Výška (netto) (mm)           | 66,40 |
| Minimální teplota okolí (°C) | -25   |
| Maximální teplota okolí (°C) | 55    |

## Schaltbild INSE1380--



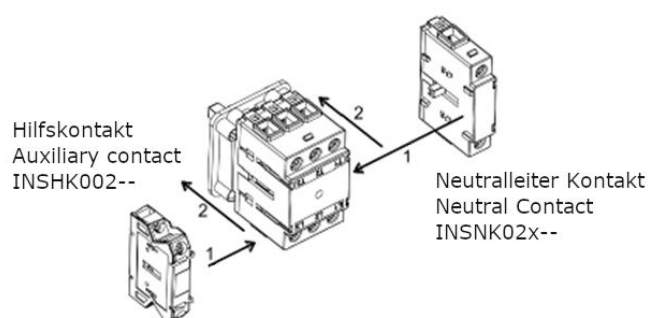
## Maßbild INSE1380--



## Bohrbild INSE1380--



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutralleiterkontakte



## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                                                                  | OBJ. ČÍSLO |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Vypínač pro čelní montáž na panel, 3.pól, černý, 80A                                                                                                                                                   |            |
| Varianta Hlavní vypínač, Jmenovitý proud 80A, Pólů 3, Stupeň ochrany krytí IP65 (front), IP10 (output terminals), IP20 (supply terminals with terminal cover and Cable cross-section bigger than 6mm²) | INSE1380   |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                                                                                         |            |
| Pomocný kontakt 1R/1Z pro vypínače INSE                                                                                                                                                                |            |
| Nepoužívat pro INSR, INSP a INSA, Varianta Příslušenství, Stupeň ochrany krytí IP20 (svorky)                                                                                                           | INSHK002   |
| Přídavný N kontakt pro INSE, 80A                                                                                                                                                                       |            |
| N-kontakt pro dodatečnou montáž 3pólového spínače na 4pólový spínač, lze použít pouze se spínačem INSE 80 A, nelze použít se spínači INSR, INSP a INSA!                                                | INSNK022   |