

Datenblatt für Artikel: INSE1380--

Hauptschalter 3-polig, Fronteinbau 4-Lochbefestigung 80A

Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 80A, Pole 3, Schutzart IP65 (Front), IP10 (Abgangsklemmen), IP20 (Versorgungsklemmen mit Klemmenabdeckung ab 6mm² Anschlussquerschnitt)



Technische Daten

Ausführung	Hauptschalter
Nennstrom (A)	80
Pole	3
Montage	Fronteinbau
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	80
Frequenz (Hz)	50/60

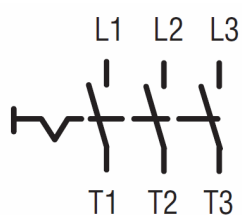
Technische Daten - Fortsetzung

Ausschaltbedingung (Betriebsstrom)	AC-21A - 690V - 80A AC-23A - 690V - 22A AC-23A - 400V - 43A AC-3 - 400V - 43A AC-3 - 690V - 22A
Ausschaltbedingung (Schaltleistung)	AC-23A - 400V - 30kW AC-23A - 690V - 22kW AC-3 - 690V - 18,5kW AC-3 - 400V - 22kW
Gemäß UL508 / CSA	
Anschlussart	UL/CSA - AWG 14-6
Betriebsspannung AC (V)	600
Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)	80
Wirkleistung	3x240VAC - 15Hp 3x600VAC - 50Hp 3x480VAC - 40Hp 1x120VAC - 10Hp
Anschluss	
Konventioneller thermischer Strom Ith (A)	80
Anzugsdrehmoment (Nm)	2,50
Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm ²)	2,5-35
Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm ²)	2,5-35
Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm ²)	2,5-16
Nachrüstkontakte	
Hilfskontakte	Maximal 2x INSHK002-- erlaubt. 1x INSHK002-- links am Hauptkontakt und 1x INSHK002-- 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	ACHTUNG! Wenn dieser 3-polige Schalter mittels Neutralleiterkontakt INSNK022-- auf einen 4-poligen Schalter umgerüstet wird, darf kein weiterer Hilfskontakt auf den N-Kontakt aufgeschnappt werden. Auf der anderen Seite darf der Hilfskontakt INSHK002-- regulär verwendet werden. Weitere Details, siehe Hilfskontakt und N-Kontakt Übersicht
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C
Mechanische Lebensdauer	100000 Schaltspiele
Verlustleistung pro Pol (W)	5,50
Berührungsschutz	finger- und handrückensicher nach VDE 0106 Teil 100
Schutzart	IP65 (Front), IP10 (Abgangsklemmen), IP20 (Versorgungsklemmen mit Klemmenabdeckung ab 6mm ² Anschlussquerschnitt)
Absperrbar	Mit 3 Schlössern mit je 4-8mm Bügelschlossdurchmesser
Nettolänge (mm)	92,50
Nettbreite (mm)	66,40

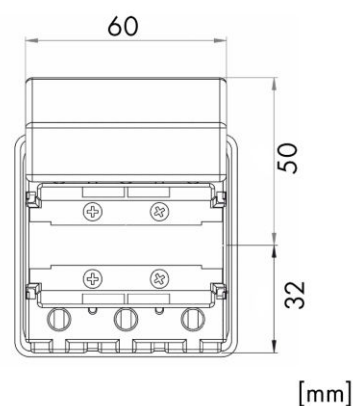
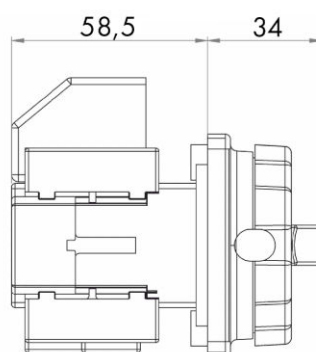
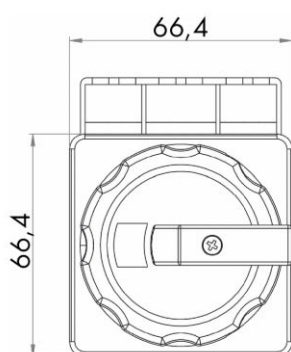
Technische Daten - Fortsetzung

Nettohöhe (mm)	66,40
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55

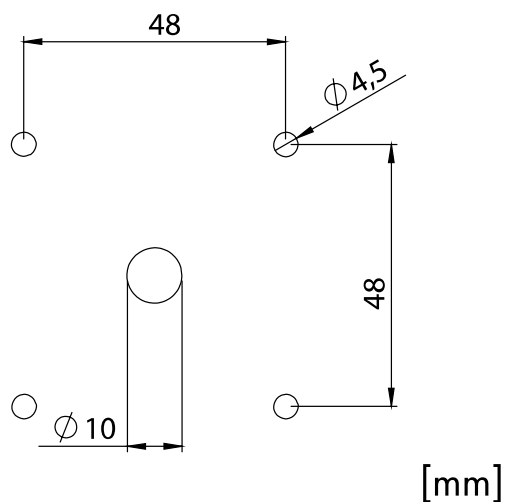
Schaltbild INSE1380--



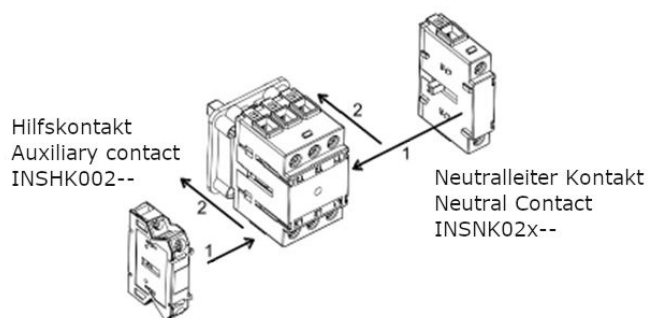
Maßbild INSE1380--



Bohrbild INSE1380--



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutralleiterkontakte



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hauptschalter 3-polig, Fronteinbau 4-Lochbefestigung 80A	
Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 80A, Pole 3, Schutzart IP65 (Front), IP10 (Abgangsklemmen), IP20 (Versorgungsklemmen mit Klemmenabdeckung ab 6mm ² Anschlussquerschnitt)	INSE1380
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSE	
Nicht für INSR, INSP und INSA zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)	INSHK002
N-Kontakt für 3polige INSE Schalter, 80A	
Aufschnappbarer N-Kontakt um einen 3-poligen Schalter auf einen 4-poligen nachträglich umzurüsten, Darf nur bei einem 80A INSE Schalter verwendet werden, Nicht für INSR, INSP und INSA zu verwenden!	INSNK022