

Datenblatt für Artikel: INSE1320--

Hauptschalter 3-polig, Fronteinbau 4-Lochbefestigung 20A

Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 20A, Pole 3, Schutzart IP65 (Front), IP20 (Anschlüsse)



Technische Daten

Ausführung	Hauptschalter
Nennstrom (A)	20
Pole	3
Montage	Fronteinbau
Norm	IEC 60947, EN 60947, VDE 0660
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-3 - 690V - 7A AC-22A - 690V - 20A AC-23A - 230V - 11A AC-3 - 400V - 7A AC-23A - 690V - 9A AC-21A - 690V - 20A AC-23A - 400V - 16A AC-3 - 230V - 11A
Ausschaltbedingung (Schaltleistung)	AC-23A - 230V - 3kW AC-3 - 230V - 3kW AC-23A - 400V - 7,5kW AC-23A - 690V - 7,5kW AC-3 - 400V - 5,5kW AC-3 - 690V - 5,5kW
Gemäß UL508 / CSA	
Anschlussart	UL/CSA - AWG 14-6
Betriebsspannung AC (V)	600
Thermischer Bemessungsdauerstrom Ith (A)	20
Wirkleistung	3x480VAC - 7,5Hp 3x240VAC - 3Hp 3x600VAC - 10Hp 1x240VAC - 1,5Hp 1x120VAC - 0,5Hp 3x120VAC - 1Hp
Anschluss	
Konventioneller thermischer Strom Ith (A)	20
Anzugsdrehmoment (Nm)	3
Anschlussquerschnitt, mehrdrätig (mm²)	2,5-16
Anschlussquerschnitt, eindrätig (mm²)	2,5-16
Anschlussquerschnitt, feindrätig m. Adernendhülse (mm²)	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 INSNK020-- 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)	0,40

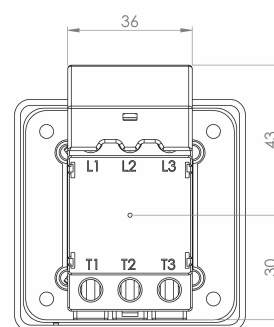
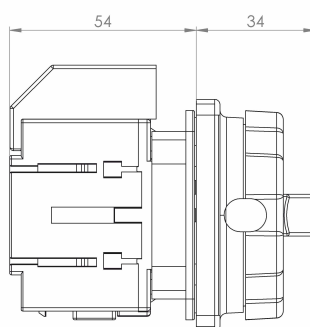
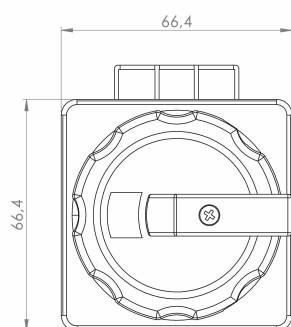
Technische Daten - Fortsetzung

Berührungsschutz	finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100
Schutzart	IP65 (Front), IP20 (Anschlüsse)
Absperrbar	Mit 3 Schlössern mit je 4-8mm Bügelschlossdurchmesser
Nettolänge (mm)	88,00
Nettobreite (mm)	66,40
Nettohöhe (mm)	66,40
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	55

Schaltbild INSE1320--

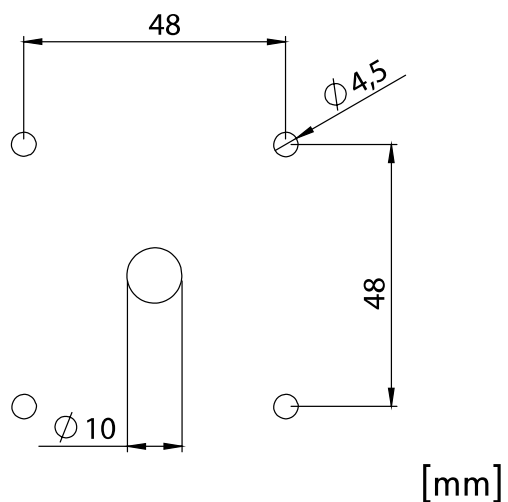


Maßbild INSE1320--



[mm]

Bohrbild INSE1320--



Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutralleiterkontakte



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hauptschalter 3-polig, Fronteinbau 4-Lochbefestigung 20A	INSE1320
Ausführung Hauptschalter, Nennstrom 20A, Pole 3, Schutzart IP65 (Front), IP20 (Anschlüsse)	
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt 1xÖffner 1xSchließer, für INSE	INSHK002
Nicht für INSR, INSP und INSA zu verwenden, Ausführung Zubehör, Schutzart IP20 (Anschlüsse)	
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!	