

Typ **IN63N4-50W**  
 Katalog Nr. **124262**

### Lieferprogramm

Sortiment			Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter
Sortiment			Offener Lasttrennschalter
Strombereich			4000 bis 6300 A
Schutzfunktion			ohne Schutz
Einbautechnik			Ausfahrttechnik
Baugröße			IN63
Norm/Zulassung			IEC
Polzahl			4-polig
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube
Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	5000
bis 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	217
t = 1 s	$I_{cw}$	kA	85
t = 3 s	$I_{cw}$	kA	65

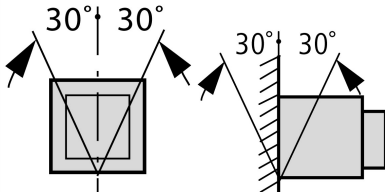
#### Hinweise

Einschließlich rückseitigen Hauptanschlüssen und Steuerleitungsanschlüssen gemäß den bestellten Optionen.

Kassette muss separat bestellt werden.

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947
Umgebungstemperatur			
Lagerung	$\theta$	°C	-40 - +70
Betrieb (offen)		°C	-25 - +70
Einbaulage			
Gebrauchskategorie			B
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube
Energie-Einspeiserichtung			beliebig

#### Hauptstrombahnen

Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	5000
Bemessungsdauerstrom bei 50 °C	$I_u$	A	5000
Bemessungsdauerstrom bei 60 °C	$I_u$	A	5000
Bemessungsdauerstrom bei 70 °C	$I_u$	A	5000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	8000
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Einsatz in IT-Netz bis U = 440 V	$I_{IT}$	kA	88888888
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	1000

#### Schaltvermögen

Bemessungskurzschluss einschaltvermögen	$I_{cm}$		
bis 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	217
bis 690 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	187

Schaltzeiten		
Einschaltzeit über Einschaltspule	ms	35
Ausschaltzeiten	ms	40
Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser	ms	40
Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser	ms	35/70
maximale Schalthäufigkeit		
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h	60
Verlustleistung bei Bemessungsstrom $I_n$		
Festeinbau	W	400
Ausfahrtechnik (Schalter mit Kassette)	W	1000

## Gewicht

Festeinbau		
3-polig	kg	125
4-polig	kg	163
Ausfahrtechnik		
3-polig	kg	157
4-polig	kg	200
Leerkassette		
3-polig	kg	103
4-polig	kg	103

## Anschlussquerschnitte

Cu-Schiene		
Festeinbau		
schwarz	mm	5 x 10 x 100
Ausfahrtechnik		
schwarz	mm	5 x 10 x 100

Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartenden Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschätzt werden.

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis		
Betriebsumgebungstemperatur min.	°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.	°C	70

## Abmessungen

