

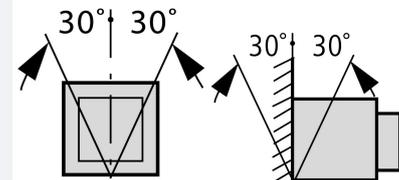
Typ **IN20B3-08F**
 Catalog No. **123424**

Lieferprogramm

| | | | |
|---|-------------|----|--|
| Sortiment | | | Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter |
| Sortiment | | | Offener Lasttrennschalter |
| Strombereich | | | 4000 bis 6300 A |
| Schutzfunktion | | | ohne Schutz |
| Einbautechnik | | | Festeinbau |
| Baugröße | | | IN20 |
| Norm/Zulassung | | | IEC |
| Polzahl | | | 3-polig |
| Schutzart | | | IP20, IP55 mit Schutzhaube |
| Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom | $I_n = I_u$ | A | 800 |
| bis 440 V 50/60 Hz | I_{cm} | kA | 55 |
| t = 1 s | I_{cw} | kA | 50 |
| Hinweise | | | |
| Einschließlich rückseitigen Hauptanschlüssen und Steuerleitungsanschlüssen gemäß den bestellten Optionen. | | | |

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|---------------------------|----------|----|--|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60947 |
| Umgebungstemperatur | | | |
| Lagerung | θ | °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 | 800 |
| Bemessungsdauerstrom bei 50 °C | I_u | A | 800 |
| Bemessungsdauerstrom bei 60 °C | I_u | A | 800 |
| Bemessungsdauerstrom bei 70 °C | I_u | A | 800 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | V AC | 8000 |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V AC | 690 |
| Einsatz in IT-Netz bis U = 440 V | I_{IT} | kA | 21 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | V | 1000 |

Schaltvermögen

| | | | |
|--|----------|----|-----|
| Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen | I_{cm} | | |
| bis 440 V 50/60 Hz | I_{cm} | kA | 55 |
| bis 690 V 50/60 Hz | I_{cm} | kA | 105 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz | | | |
| t = 1 s | I_{cw} | kA | 50 |
| Schaltzeiten | | | |

| | | |
|--|----------------|-------|
| Einschaltzeit über Einschaltspule | ms | 35 |
| Ausschaltzeiten | ms | 40 |
| Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser | ms | 30 |
| Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser | ms | 35/70 |
| maximale Schalthäufigkeit | S/h | |
| maximale Schalthäufigkeit | Schaltspiele/h | 60 |
| Verlustleistung bei Bemessungsstrom I _n | | |
| Festeinbau | W | 60 |
| Ausfahrtechnik (Schalter mit Kassette) | W | 110 |

Gewicht

| | | |
|----------------|----|----|
| Festeinbau | | |
| 3-polig | kg | 43 |
| 4-polig | kg | 54 |
| Ausfahrtechnik | | |
| 3-polig | kg | 48 |
| 4-polig | kg | 62 |
| Leerkassette | | |
| 3-polig | kg | 34 |
| 4-polig | kg | 38 |

Anschlussquerschnitte

| | | |
|----------------|----|--|
| Cu-Schiene | | |
| Festeinbau | | |
| schwarz | mm | 2 x 5 x 50 |
| Ausfahrtechnik | | |
| schwarz | mm | 2 x 5 x 50 |
| | | 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

