

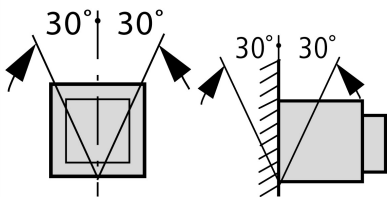
Typ **IN32N4-32F**  
 Katalog Nr. **124122**

## Lieferprogramm

|   |             |    |  |
|---|-------------|----|--|
| Sortiment   |             |    | Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter |
| Sortiment   |             |    | Offener Lasttrennschalter                  |
| Strombereich  |             |    | 4000 bis 6300 A                            |
| Schutzfunktion  |             |    | ohne Schutz                                |
| Einbautechnik   |             |    | Festeinbau                                 |
| Baugröße  |             |    | IN32                                       |
| Norm/Zulassung  |             |    | IEC  |
| Polzahl   |             |    | 4-polig                                    |
| Schutzart   |             |    | IP20, IP55 mit Schutzhaube                 |
| Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom  | $I_n = I_u$ | A  | 3200                                       |
| bis 440 V 50/60 Hz  | $I_{cm}$    | kA | 110  |
| t = 1 s   | $I_{cw}$    | kA | 85   |
| t = 3 s   | $I_{cw}$    | kA | 65   |
| <b>Hinweise</b>   |             |    |  |
| Einschließlich rückseitigen Hauptanschlüssen und Steuerleitungsanschlüssen gemäß den bestellten Optionen. |             |    |  |

## 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    | 3200  |
| Bemessungsdauerstrom bei 50 °C            | $I_u$       | A    | 3100  |
| Bemessungsdauerstrom bei 60 °C            | $I_u$       | A    | 2800  |
| Bemessungsdauerstrom bei 70 °C            | $I_u$       | A    | 2550  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit         | $U_{imp}$   | V AC | 8000  |
| Bemessungsbetriebsspannung                | $U_e$       | V AC | 690   |
| Einsatz in IT-Netz bis U = 440 V          | $I_{IT}$    | kA   | 39    |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad |             |      | III/3 |
| Bemessungsisolationsspannung              | $U_i$       | V    | 1000  |

### Schaltvermögen

|  |          |    |     |
|--|----------|----|-----|
| Bemessungskurzschlussleistung              | $I_{cm}$ |    |     |
| bis 440 V 50/60 Hz                         | $I_{cm}$ | kA | 110 |
| bis 690 V 50/60 Hz                         | $I_{cm}$ | kA | 187 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz |          |    |     |
| t = 1 s                                    | $I_{cw}$ | kA | 85  |

|  |                 |    |       |
|--|-----------------|----|-------|
| t = 3 s  | I <sub>cw</sub> | kA | 65    |
| <b>Schaltzeiten</b>                                      |                 |    |       |
| Einschaltzeit über Einschaltspule                        |                 | ms | 35    |
| Ausschaltzeiten  |                 | ms | 40    |
| Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser            |                 | ms | 30    |
| Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser          |                 | ms | 35/70 |
| <b>maximale Schalthäufigkeit</b>                         |                 |    |       |
| maximale Schalthäufigkeit                                | Schaltspiele/h  |    | 60    |
| <b>Verlustleistung bei Bemessungsstrom I<sub>n</sub></b> |                 |    |       |
| Festeinbau   |                 | W  | 320   |
| Ausfahrttechnik (Schalter mit Kassette)                  |                 | W  | 800   |

### Gewicht

|                        |  |    |     |
|------------------------|--|----|-----|
| <b>Festeinbau</b>      |  |    |     |
| 3-polig                |  | kg | 70  |
| 4-polig                |  | kg | 89  |
| <b>Ausfahrttechnik</b> |  |    |     |
| 3-polig                |  | kg | 88  |
| 4-polig                |  | kg | 115 |
| <b>Leerkassette</b>    |  |    |     |
| 3-polig                |  | kg | 60  |
| 4-polig                |  | kg | 73  |

### Anschlussquerschnitte

|                        |  |    |  |
|------------------------|--|----|--|
| <b>Cu-Schiene</b>      |  |    |  |
| <b>Festeinbau</b>      |  |    |  |
| schwarz                |  | mm | 3 x 10 x 100   |
| <b>Ausfahrttechnik</b> |  |    |  |
| schwarz                |  | mm | 3 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

|  |  |    |     |
|--|--|----|-----|
| <b>Technische Daten für Bauartnachweis</b> |  |    |     |
| Betriebsumgebungstemperatur min.           |  | °C | -25 |
| Betriebsumgebungstemperatur max.           |  | °C | 70  |

## Abmessungen

