

Typ **IN32N4-20W**  
 Katalog Nr. **123830**

### Lieferprogramm

|  |             |    |  |
|--|-------------|----|--|
| Sortiment                              |             |    | Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter |
| Sortiment                              |             |    | Offener Lasttrennschalter                  |
| Strombereich                           |             |    | 4000 bis 6300 A                            |
| Schutzfunktion                         |             |    | ohne Schutz                                |
| Einbautechnik                          |             |    | Ausfahrttechnik                            |
| Baugröße                               |             |    | IN32                                       |
| Norm/Zulassung                         |             |    | IEC  |
| Polzahl                                |             |    | 4-polig                                    |
| Schutzart                              |             |    | IP20, IP55 mit Schutzhaube                 |
| Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom | $I_n = I_u$ | A  | 2000                                       |
| bis 440 V 50/60 Hz                     | $I_{cm}$    | kA | 69   |
| t = 1 s                                | $I_{cw}$    | kA | 85   |
| t = 3 s                                | $I_{cw}$    | kA | 65   |

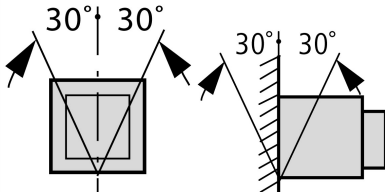
#### Hinweise

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    | 2000  |
| Bemessungsdauerstrom bei 50 °C            | $I_u$       | A    | 2000  |
| Bemessungsdauerstrom bei 60 °C            | $I_u$       | A    | 2000  |
| Bemessungsdauerstrom bei 70 °C            | $I_u$       | A    | 2000  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit         | $U_{imp}$   | V AC | 8000  |
| Bemessungsbetriebsspannung                | $U_e$       | V AC | 690   |
| Einsatz in IT-Netz bis U = 440 V          | $I_{IT}$    | kA   | 28    |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad |             |      | III/3 |
| Bemessungsisolationsspannung              | $U_i$       | V    | 1000  |

#### Schaltvermögen

|   |          |    |     |
|---|----------|----|-----|
| Bemessungskurzschluss einschaltvermögen | $I_{cm}$ |    |     |
| bis 440 V 50/60 Hz                      | $I_{cm}$ | kA | 69  |
| bis 690 V 50/60 Hz                      | $I_{cm}$ | kA | 187 |

|  |                 |    |       |
|--|-----------------|----|-------|
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz         |                 |    |       |
| t = 1 s  | I <sub>cw</sub> | kA | 85    |
| t = 3 s  | I <sub>cw</sub> | kA | 65    |
| Schaltzeiten                                       |                 |    |       |
| Einschaltzeit über Einschaltspule                  |                 | ms | 35    |
| Ausschaltzeiten                                    |                 | ms | 40    |
| Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser      |                 | ms | 30    |
| Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser    |                 | ms | 35/70 |
| maximale Schalthäufigkeit                          |                 |    |       |
| maximale Schalthäufigkeit                          | Schaltspiele/h  |    | 60    |
| Verlustleistung bei Bemessungsstrom I <sub>n</sub> |                 |    |       |
| Festeinbau   |                 | W  | 190   |
| Ausfahrtechnik (Schalter mit Kassette)             |                 | W  | 380   |

## Gewicht

|                |  |    |     |
|----------------|--|----|-----|
| Festeinbau     |  |    |     |
| 3-polig        |  | kg | 68  |
| 4-polig        |  | kg | 86  |
| Ausfahrtechnik |  |    |     |
| 3-polig        |  | kg | 80  |
| 4-polig        |  | kg | 102 |
| Leerkassette   |  |    |     |
| 3-polig        |  | kg | 58  |
| 4-polig        |  | kg | 60  |

## Anschlussquerschnitte

|  |  |    |             |
|--|--|----|-------------|
| Cu-Schiene   |  |    |             |
| Festeinbau   |  |    |             |
| schwarz  |  | mm | 3 x 5 x 100 |
| Ausfahrtechnik   |  |    |             |
| schwarz  |  | mm | 3 x 5 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

