


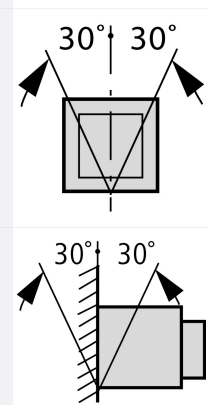
Typ **IZM32H3-A12F**  
Katalog Nr. **123981**

## Lieferprogramm

|   |                          |    |   |
|---|--------------------------|----|---|
| Sortiment   |                          |    | Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter              |
| Sortiment   |                          |    | Offener Leistungsschalter                               |
| Strombereich  |                          |    | 4000 bis 6300 A   |
| Schutzfunktion  |                          |    | Anlagenschutz   |
| Einbautechnik   |                          |    | Festeinbau  |
| Baugröße  |                          |    | IZM32   |
| Norm/Zulassung  |                          |    | IEC   |
| Polzahl   |                          |    | 3-polig   |
| Schutzart   |                          |    | IP20, IP55 mit Schutzhaube, IP41 mit Türdichtungsrahmen |
| Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom  | $I_n = I_u$              | A  | 1250  |
| Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen bis 440V/690V 42/42   | $I_{cu}$                 | kA | 100   |
| Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen bis 440V/690V 42/42  | $I_{cs}$                 | kA | 100   |
| Überlastauslöser min.   | $I_r$                    | A  | 500   |
| Überlastauslöser max.   | $I_r$                    | A  | 1250  |
| unverzögert   | $I_j = I_n \times \dots$ |    | 2 - 10  |
|                           |                          |    |   |
| <b>Hinweise</b>   |                          |    |   |
| Einschließlich rückseitigen Hauptanschlüssen und Steuerleitungsanschlüssen gemäß den bestellten Optionen. |                          |    |   |

## Technische Daten

### Allgemeines

|                           |   |    |  |
|---------------------------|---|----|--|
| Normen und Bestimmungen   |   |    | IEC/EN 60947   |
| Umgebungstemperatur       |   |    |  |
| Lagerung                  | θ | °C | -40 - +70 (Geräte mit LCD-Display -20 - +70)   |
| Betrieb (offen)           |   | °C | -25 - +70 (Geräte mit LCD-Display -20 - +70)   |
| Einbaulage                |   |    |  |
| Gebrauchskategorie        |   |    | B  |
| Schutzart                 |   |    | IP20, IP55 mit Schutzhaube, IP41 mit Türdichtungsrahmen                              |
| Energie-Einspeiserichtung |   |    | beliebig   |

### Hauptstrombahnen

|  |             |      |      |
|--|-------------|------|------|
| Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom | $I_n = I_u$ | A    | 1250 |
| Bemessungsdauerstrom bei 50 °C         | $I_u$       | A    | 1250 |
| Bemessungsdauerstrom bei 60 °C         | $I_u$       | A    | 1250 |
| Bemessungsdauerstrom bei 70 °C         | $I_u$       | A    | 1250 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit      | $U_{imp}$   | V AC | 8000 |
| Bemessungsbetriebsspannung             | $U_e$       | V AC | 690  |

|   |                 |    |       |
|---|-----------------|----|-------|
| Einsatz in IT-Netz bis U = 440 V          | I <sub>IT</sub> | kA | 13    |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad |                 |    | III/3 |
| Bemessungsisolationsspannung              | U <sub>i</sub>  | V  | 1000  |

### Schaltvermögen

|  |                 |    |       |
|--|-----------------|----|-------|
| Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen   | I <sub>cm</sub> |    |       |
| bis 440 V 50/60 Hz   | I <sub>cm</sub> | kA | 210   |
| bis 690 V 50/60 Hz   | I <sub>cm</sub> | kA | 179   |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz   |                 |    |       |
| t = 1 s  | I <sub>cw</sub> | kA | 85    |
| t = 3 s  | I <sub>cw</sub> | kA | 65    |
| Bemessungskurzschlussausschaltvermögen I <sub>cn</sub>   | I <sub>cn</sub> |    |       |
| IEC/EN 60947 Schaltfolge I <sub>cu</sub> O-t-CO  |                 |    |       |
| bis 240 V 50/60 Hz   | I <sub>cu</sub> | kA | 100   |
| bis 440 V 50/60 Hz   | I <sub>cu</sub> | kA | 100   |
| bis 690 V 50/60 Hz   | I <sub>cu</sub> | kA | 85    |
| IEC/EN 60947 Schaltfolge I <sub>cs</sub> O-t-CO-t-CO   |                 |    |       |
| bis 240 V 50/60 Hz   | I <sub>cs</sub> | kA | 100   |
| bis 440 V 50/60 Hz   | I <sub>cs</sub> | kA | 100   |
| bis 690 V 50/60 Hz   | I <sub>cs</sub> | kA | 85    |
| Schaltzeiten   |                 |    |       |
| Einschaltzeit über Einschaltspule  |                 | ms | 30    |
| Ausschaltzeiten  |                 | ms | 40    |
| Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser  |                 | ms | 35    |
| Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser  |                 | ms | 35/70 |
| Gesamtausschaltzeit bei unverzögerter Kurzschlussauslösung (bis zur völligen Lichtbogenlöschung) |                 | ms | ≤ 35  |
| maximale Schalthäufigkeit  | Schaltspiele/h  |    | 60    |
| Verlustleistung bei Bemessungsstrom I <sub>n</sub>   |                 |    |       |
| Festeinbau   |                 | W  | 70    |
| Ausfahrttechnik (Schalter mit Kassette)  |                 | W  | 140   |

### Gewicht

|                 |  |    |     |
|-----------------|--|----|-----|
| Festeinbau      |  |    |     |
| 3-polig         |  | kg | 68  |
| 4-polig         |  | kg | 86  |
| Ausfahrttechnik |  |    |     |
| 3-polig         |  | kg | 80  |
| 4-polig         |  | kg | 102 |
| Leerkassette    |  |    |     |
| 3-polig         |  | kg | 34  |
| 4-polig         |  | kg | 38  |

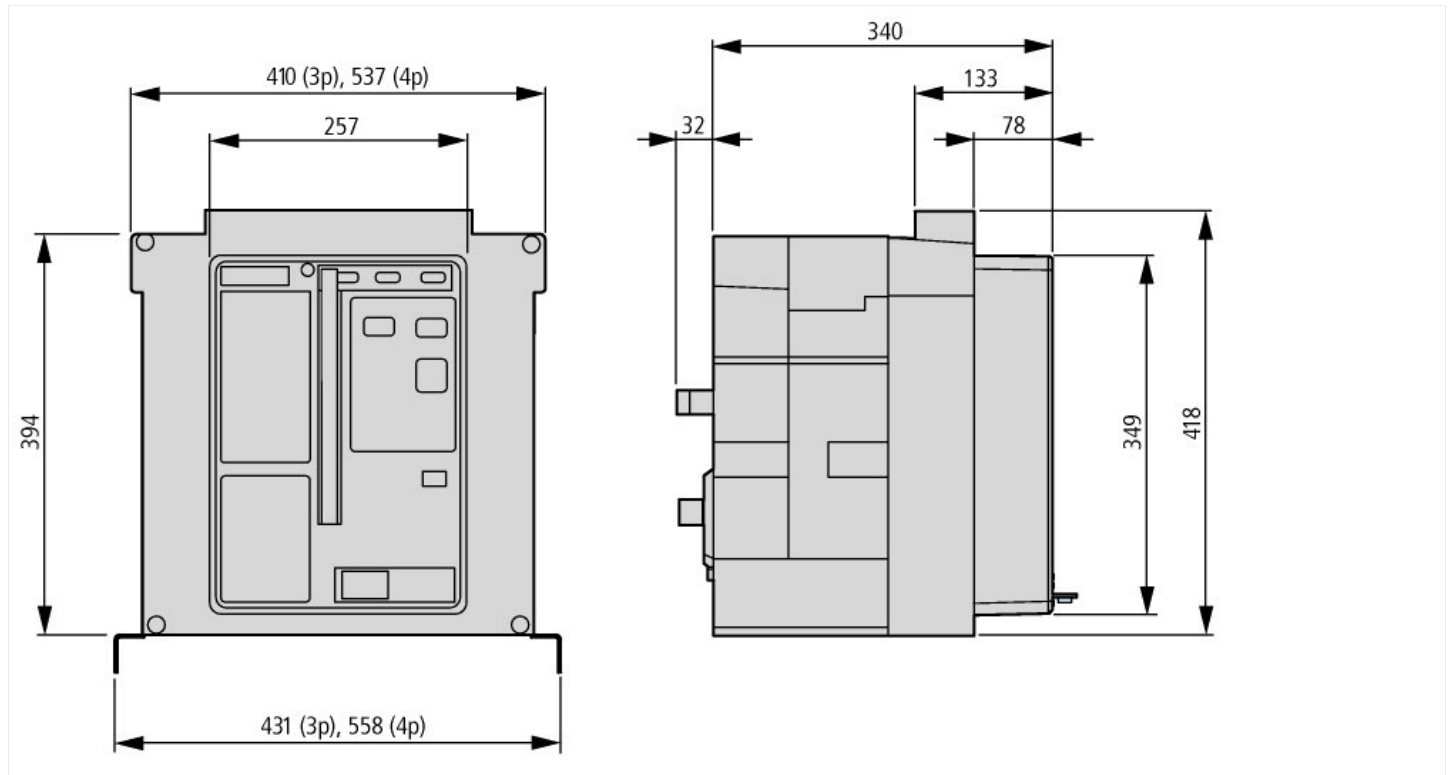
### Anschlussquerschnitte

|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| Cu-Schiene                                |  |    |  |
| Festeinbau                                |  |    |  |
| schwarz                                   |  | mm | 2 x 5 x 80   |
| Ausfahrttechnik                           |  |    |  |
| schwarz                                   |  | mm | 2 x 5 x 80   |
|   |  |    | 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. |
| Weitere Technische Daten (Blätterkatalog) |  |    | Auslösekennlinien Anlagenschutz<br>Hinweise zu Auslösekennlinien   |

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                     |  |    |     |
|-------------------------------------|--|----|-----|
| Technische Daten für Bauartnachweis |  |    |     |
| Betriebsumgebungstemperatur min.    |  | °C | -25 |

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Auslösekennlinien Anlagenschutz

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.56>

Hinweise zu Auslösekennlinien

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.59>