


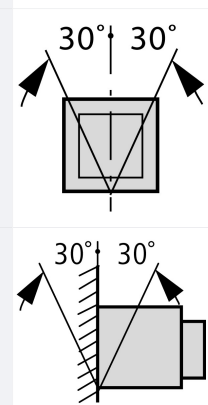
Typ **IZM32H4-A32F**
 Katalog Nr. **124130**

Lieferprogramm

| | | | |
|---|--------------------------|----|---|
| Sortiment | | | Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter |
| Sortiment | | | Offener Leistungsschalter |
| Strombereich | | | 4000 bis 6300 A |
| Schutzfunktion | | | Anlagenschutz |
| Einbautechnik | | | Festeinbau |
| Baugröße | | | IZM32 |
| Norm/Zulassung | | | IEC |
| Polzahl | | | 4-polig |
| Schutzart | | | IP20, IP55 mit Schutzhaube, IP41 mit Türdichtungsrahmen |
| Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom | $I_n = I_u$ | A | 3200 |
| 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 | 1280 |
| Überlastauslöser max. | I_r | A | 3200 |
| unverzögert | $I_j = I_n \times \dots$ | | 2 - 10 |
|  | | | |
| 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 (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 | 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

| | | | |
|--|-----------------|----|-------|
| Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen | I _{cm} | | |
| bis 440 V 50/60 Hz | I _{cm} | kA | 210 |
| bis 690 V 50/60 Hz | I _{cm} | kA | 179 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz | | | |
| t = 1 s | I _{cw} | kA | 85 |
| t = 3 s | I _{cw} | kA | 65 |
| Bemessungskurzschlussausschaltvermögen I _{cn} | I _{cn} | | |
| IEC/EN 60947 Schaltfolge I _{cu} O-t-CO | | | |
| bis 240 V 50/60 Hz | I _{cu} | kA | 100 |
| bis 440 V 50/60 Hz | I _{cu} | kA | 100 |
| bis 690 V 50/60 Hz | I _{cu} | kA | 85 |
| IEC/EN 60947 Schaltfolge I _{cs} O-t-CO-t-CO | | | |
| bis 240 V 50/60 Hz | I _{cs} | kA | 100 |
| bis 440 V 50/60 Hz | I _{cs} | kA | 100 |
| bis 690 V 50/60 Hz | I _{cs} | 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 _n | | | |
| Festeinbau | | W | 320 |
| Ausfahrtechnik (Schalter mit Kassette) | | W | 800 |

Gewicht

| | | | |
|----------------|--|----|-----|
| Festeinbau | | | |
| 3-polig | | kg | 70 |
| 4-polig | | kg | 89 |
| Ausfahrtechnik | | | |
| 3-polig | | kg | 88 |
| 4-polig | | kg | 115 |
| Leerkassette | | | |
| 3-polig | | kg | 60 |
| 4-polig | | kg | 73 |

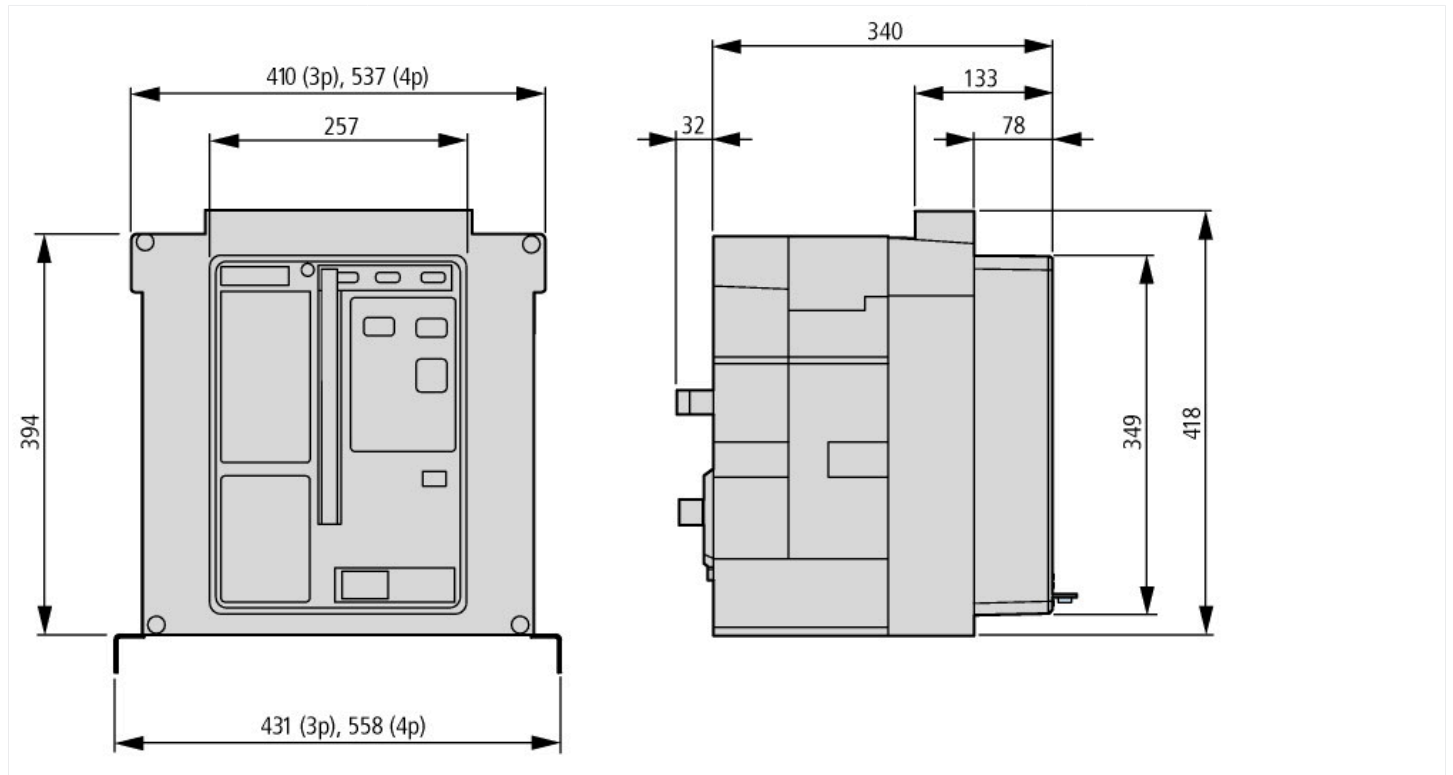
Anschlussquerschnitte

| | | | |
|---|--|----|--|
| Cu-Schiene | | | |
| Festeinbau | | | |
| schwarz | | mm | 3 x 10 x 100 |
| Ausfahrtechnik | | | |
| 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. |
| Weitere Technische Daten (Blätterkatalog) | | | Auslösekennlinien Anlagenschutz 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>