

1298002000

## MT-32 34A 3K SCREW EXP (MT32-3K-34-S-E)

LS ELECTRIC | Thermisch overbelastingsrelais



De LS ELECTRIC MT-32 34A 3K SCREW EXP (MT32-3K-34-S-E) is een thermisch overbelastingsrelais van LS ELECTRIC. Het artikel is uitermate geschikt voor de thermische overbelastingsbeveiliging van elektromotoren in combinatie met een magneetschakelaar en voldoet aan de geldende IEC-normen. Bekend bij Dijkman Elektrotechniek als: MT-32 Thermorelais 34A Instelbaar 28 - 40A.

### Technische specificaties

| Parameter                                  | Waarde                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Productcode                                | 1298002000                                          |
| Productomschrijving                        | MT-32 34A 3K SCREW EXP (MT32-3K-34-S-E)             |
| Producttype                                | Metasol Thermisch overbelastingsrelais              |
| Productnaam                                | MT-32/3K                                            |
| Type verwarmingselement                    | 3K (Differential 3-heater, Trip class 10A)          |
| Stroombereik                               | 34(28~40A)                                          |
| Type aansluitklem                          | Schroef                                             |
| Lokaal/Export                              | Export                                              |
| Normen                                     | IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL508                 |
| Certificaten                               | CE, UL, CCC; KR, LR, BV, DNV, ABS, NK, RINA         |
| Kenmerken – Polen                          | 3P                                                  |
| Kenmerken – Uitschakelklasse               | 10A                                                 |
| Kenmerken – Nominale bedrijfsspanning [Ue] | 690V                                                |
| Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui] | 690V                                                |
| Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]  | 6kV                                                 |
| Kenmerken – Nominale frequentie [Hz]       | 50/60Hz                                             |
| Kenmerken – Temperatuurcompensatie (°C)    | -5°C ~ 40°C                                         |
| Kenmerken – Functies                       | Trip indicating; Stop; Test; Manual/Automatic Reset |



|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerken – Type 2-coördinatie met MCCB & TOR (440V)            | See the Type 2 table                                                                                                                                                                                                                    |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (AWG)                             | 18~8                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kenmerken – Geleiderdoorsnede (mm²)                             | 6~10                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kenmerken – Geleiderkarakteristiek                              | 65/75°C alleen Cu-draad                                                                                                                                                                                                                 |
| Kenmerken – Afmeting hoofdaansluiting                           | M5                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (lb-in)                               | 20                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (Nm)                                  | 2.26                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kenmerken – Aanhaalmoment (kgf.cm)                              | 22.9                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgeving – Beschermingsgraad                                    | IP20                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgeving – Omgevingstemperatuur                                 | -30°C ~ +65°C bij opslag; -25°C ~ +60°C bij bedrijf                                                                                                                                                                                     |
| Omgeving – Montagepositie                                       | Vertical plane                                                                                                                                                                                                                          |
| Omgeving – Schokbestendigheid (1/2 sinusgolf = 11ms)            | 15gn - 11ms                                                                                                                                                                                                                             |
| Omgeving – Trillingsbestendigheid (conform IEC 68-2-6, 5-300Hz) | 6G                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgeving – REACH                                                | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgeving – RoHS                                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgeving – WEEE                                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |
| Afmetingen – Gewicht (kg)                                       | 0.17                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afmetingen – Breedte                                            | 45mm / 1.85inch                                                                                                                                                                                                                         |
| Afmetingen – Hoogte                                             | 75mm / 3.09inch                                                                                                                                                                                                                         |
| Afmetingen – Diepte                                             | 90mm / 3.7inch                                                                                                                                                                                                                          |
| Hulpcontacten – Samenstelling                                   | 1NO+1NC                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hulpcontacten – Nominale thermische stroom                      | 5A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hulpcontacten – Nominale bedrijfsstroom                         | C600,R300; 1.5A bij 120V (AC15 duty); 0.75A bij 240V (AC15 duty); 0.47A bij 380V (AC15 duty); 0.375A bij 480V (AC15 duty); 0.35A bij 500V (AC15 duty); 0.3A bij 600V (AC15 duty); 0.22A bij 120V (DC13 duty); 0.1A bij 240V (DC13 duty) |
| Hulpcontacten – Geleiderdoorsnede (AWG)                         | 18                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hulpcontacten – Geleiderdoorsnede (mm²)                         | 1                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hulpcontacten – Geleiderkarakteristiek                          | 65/75°C alleen Cu-draad                                                                                                                                                                                                                 |

Productblad 1298002000 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van LS ELECTRIC-productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. Bekijk actuele prijzen en beschikbaarheid via [www.dijkman.com](http://www.dijkman.com) of neem contact op via [verkoop@dijkman.com](mailto:verkoop@dijkman.com). © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV