



Type

T0-2-1/I1/SVB-SW



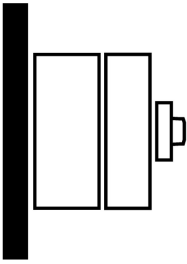
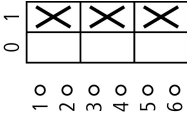
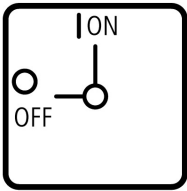
Powering Business Worldwide™

Artikel nr.

207148

IP65

Leveringsprogramma

| | | | |
|-------------------------|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortiment | | | Lastscheider |
| Basisfunctie | | | Hoofdschakelaar Werkschakelaar Werkschakelaar |
| Typekenner | | | T0 |
| Bouwworm | | | opbouw |
| | | |  |
| beschermingsgraad | | | IP65 |
| | | | totaal geïsoleerd |
| NOOD-STOP | | | zonder NOOD-UIT/NOOD-STOP functie |
| Afsluitbaarheid | | | Met zwarte draaigreep en plaat |
| | | | Afsluitbaar in 0-stand |
| | | | Zonder hulpcontacten |
| schakelsymbool | | |  |
| frontplaatnr. | | |  FS 908 |
| Hoofdstroombanen | | | |
| polen | | M | 3 |
| hulpstroombanen | | M | 0 |
| | | V | 0 |
| max. nom. vermogen | | | |
| AC-23A | | | |
| 400/415 V, 50-60 Hz | P | kW | 6.5 |
| nominale continu stroom | I _u | A | 20 |

Approbatoren

| | |
|-----------------|----|
| UL-goedkeuring | No |
| CSA-goedkeuring | No |

Algemeen

| | |
|----------------------|------------------------------------------------|
| normen en bepalingen | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, |
|----------------------|------------------------------------------------|

| | | | |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Lastscheider conform IEC/EN 60947-3 Lastschakelaar conform IEC/EN 60947-3 |
| levensduur, mechanisch | Schakeling | $x 10^6$ | 0.5 |
| max. schakelfrequentie | | Schakeling h | 600 |
| Klimaatbestendigheid | | | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78; Vochtige warmte, cyclisch, IEC 60068-2-30 |
| omgevingstemperatuur | | °C | |
| open | | °C | - 25 - 50 |
| in kast | | °C | - 25 - 40 |
| inbouwpositie | | | willekeurig |
| Schokbestendigheid conform IEC 60068-2-27 | Halfsinusst | g | > 15 |
| | 20 ms | | |

Stroombanen

| | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| nominale bedrijfsspanning | U_e | V AC | 690 |
| Nom. stootspanningsvastheid | U_{imp} | V AC | 6000 |
| Overspanningscategorie/vervuilingsgraad | | | III/3 |
| nominale continu stroom | I_u | A | |
| open | I_u | A | 20 |
| in kast | I_u | A | 20 |
| Belastbaarheid bij intermitterend bedrijf, klasse 12 | | | |
| AB 25 % ID | | $x I_e$ | 2 |
| AB 40 % ID | | $x I_e$ | 1.6 |
| AB 60 % ID | | $x I_e$ | 1.3 |
| kortsluitvastheid | | | |
| smeltzekering | | A gG/ gL | 20 |
| nom. piekstroom (1-s-stroom) | I_{cw} | A_{eff} | 320 |
| zekere scheiding conform VDE 0106 deel 101 en deel 101/A1 | | | |
| tussen de contacten | | V AC | 440 |
| schakelhoek | | ° | 90 60 45 30 |
| schakelkamers (BE) | | | max. 11 |
| stroombanen met dubbele onderbreking | | | Max. 22 |
| stroomwarmteverlies per stroombaan bij I_e | | W | 0.6 |

Aansluitdiameters

| | | | |
|-------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------|
| een- of meeraderig | | mm ² | 1 x (1 - 2.5) 2 x (1 - 2.5) |
| Soepel met adereindhuls conform DIN 46228 | | mm ² | 1 x (0.75 1.5) 2 x (0.75 1.5) |
| aansluitschroef | | | M3.5 |
| Aandraaimoment | | Nm | 1 |

Schakelvermogen

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----|
| wisselspanning | | $x U_s$ | |
| Nom. inschakelvermogen $\cos \varphi = 0.35$ | | A | 130 |
| Nominale afschakelvermogen motorschakelaar $\cos \varphi = 0.35$ | | A | |
| 230 V | | A | 100 |
| 400 V | | A | 110 |
| 500 V | | A | 80 |
| 690 V | | A | 60 |
| Nominale bedrijfsstroom lastschakelaar AC-21A 440 V | I_e | A | 20 |
| nom. vermogen motorschakelaar AC-3 | P | kW | |
| 220/230 V | P | kW | 3 |
| 230 V sterdriehoek | P | kW | 4 |

| | | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| 400 V | P | kW | 4 |
| 400 V sterddriehoek | P | kW | 5.5 |
| 500 V | P | kW | 5.5 |
| 500 V sterddriehoek | P | kW | 7.5 |
| 690 V | P | kW | 4 |
| 690 V sterddriehoek | P | kW | 5.5 |
| nom. vermogen motorschakelaar AC-23A | P | kW | |
| 230 V | P | kW | 3.5 |
| 400 V | P | kW | 6.5 |
| 500 V | P | kW | 7.5 |
| Nominale bedrijfsstroom stuurschakelaar AC-15 | | | |
| 230 V | I _e | A | 6 |
| 400 V | I _e | A | 4 |
| 500 V | I _e | A | 2 |
| gelijkspanning | | x U _s | |
| DC-1, lastschakelaar L/R = 1 ms | | | |
| nom. bedrijfsstroom | I _e | A | 10 |
| spanning per in serie geschakelde contactbaan | | V | 60 |
| DC-21A | I _e | A | |
| nominale bedrijfsstroom 240 V | I _e | A | 1 |
| 240 V contacten | | aantal | 1 |
| DC-23A, motorschakelaar L/R = 15 ms | | | |
| 24 V | | | |
| nom. bedrijfsstroom | I _e | A | 10 |
| contacten | | aantal | 1 |
| 48 V | | | |
| nom. bedrijfsstroom | I _e | A | 10 |
| contacten | | aantal | 2 |
| 60 V | | | |
| nom. bedrijfsstroom | I _e | A | 10 |
| contacten | | aantal | 3 |
| 120 V | | | |
| nom. bedrijfsstroom | I _e | A | 5 |
| contacten | | aantal | 3 |
| 240 V | | | |
| nom. bedrijfsstroom | I _e | A | 5 |
| contacten | | aantal | 5 |
| DC-13, stuurschakelaar L/R = 50 ms | | | |
| nom. bedrijfsstroom | I _e | A | 10 |
| spanning per in serie geschakelde contactbaan | | V | 32 |
| contactzekerheid bij 24 V DC, 10 mA | statistische foutwaarde | H _F | <10 ⁻⁵ , <1 fout per 100000 schakelingen |

Opmerkingen

Aanwijzingen Scheidereigenschappen conform IEC/EN 60947 voor nominale bedrijfsspanning U_e tot 500 V AC
 Voor aansluitdoornedes enkeladerig, meeraderig en soepel geldt:
 bij gebruik van 2 aders max. 2 doornedestappen verschil toegestaan

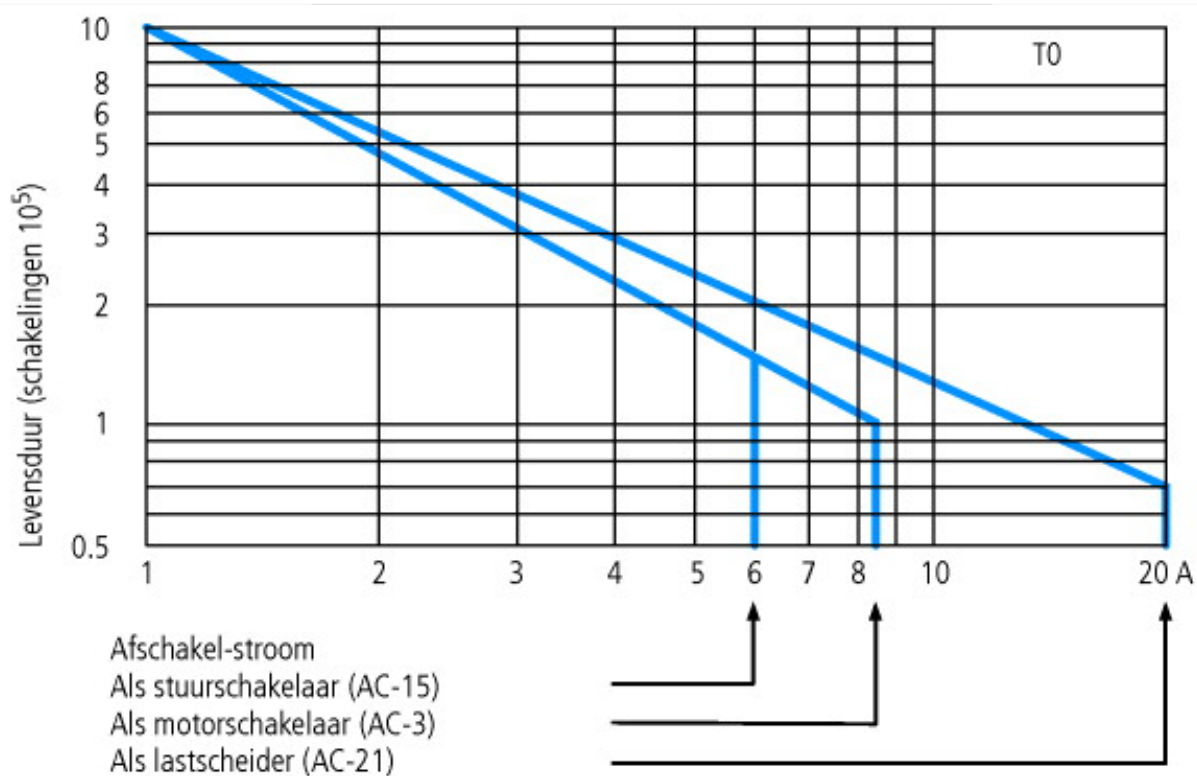
Technische gegevens ETIM 4.0

| | | | |
|---------------------------------------------------------|--|----|------|
| Aantal hulpcontacten als maakcontact | | | 0 |
| Aantal hulpcontacten als verbreekcontact | | | 0 |
| Nominale continuustroom I _u | | A | 20 |
| Aantal polen | | | 3 |
| Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom I _q | | kA | 0 |
| Beschermingsgraad frontzijde (IP) | | | IP65 |
| Aantal hulpcontacten als wisselcontact | | | 0 |

| | | | |
|------------------------------------------|--|----|--------------------------------|
| Vergrendelbaar | | | Ja |
| Motoraandrijving geïntegreerd | | | Nee |
| Aansluitwijze hoofdstroomcircuit | | | Schroefaansluiting |
| Uitvoering als noodstopinrichting | | | Nee |
| Uitvoering van het bedieningselement | | | - |
| Uitvoering hoofdschakelaar | | | Ja |
| Uitvoering lastscheider | | | Nee |
| Uitvoering veiligheidsschakelaar | | | Nee |
| Uitvoering werkschakelaar | | | Ja |
| Nominaal vermogen, AC-23, 400V | | kW | 6,5 |
| Nominaal vermogen, AC-3, 400V | | kW | 4 |
| Geschikt voor vloerbevestiging | | | Ja |
| Geschikt voor frontmontage 4-gats | | | Nee |
| Geschikt voor frontmontage centraal | | | Nee |
| Geschikt voor verdelerinbouw | | | Nee |
| Geschikt voor tussenbouw | | | Nee |
| Max. nominale bedrijfsspanning Ue bij AC | | V | 690 |
| Motoraandrijving optioneel | | | Nee |
| Spanningsuitschakelaar optioneel | | | Nee |
| Apparaatbouwvorm | | | Compleet apparaat in behuizing |

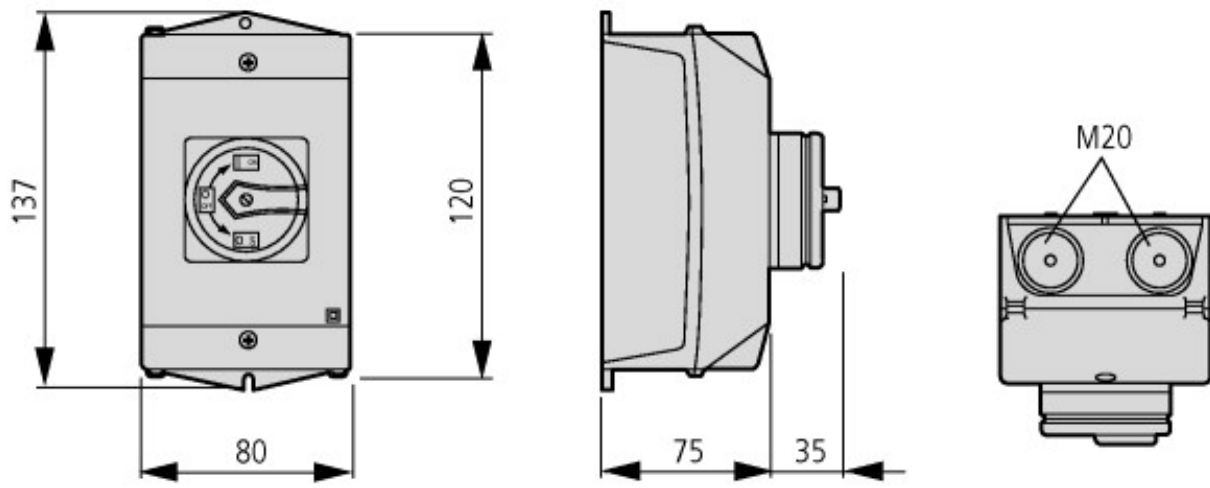
Karakteristieken

Bestelling van speciale frontplaten



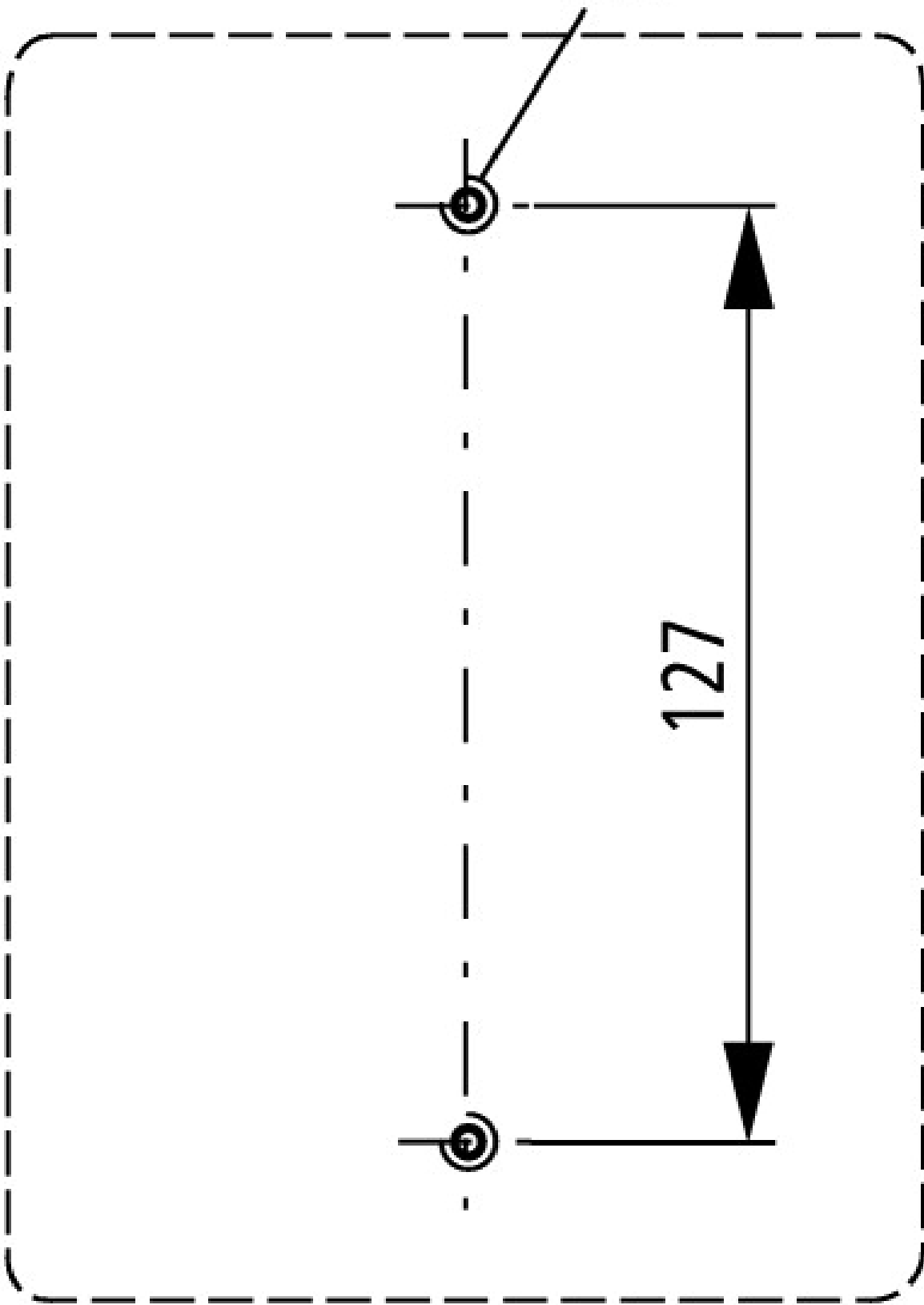
Voor gebruikscategorie AC-4 (extreme last: 100 % tippen, omkeren of tegenstroomremmen)
 Moet vanwege de levensduur de stilstandstroom van de motor de nom. stroom van de schakelaar voor AC-21A niet overschrijden.

Afmetingen

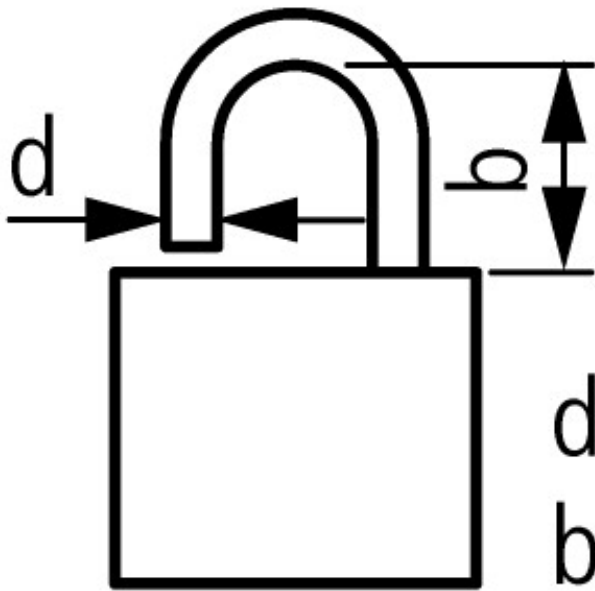


Diepte van een schakelkamer: 9.5 mm

M4




boormaat bodem



$$d = 4 - 8 \text{ mm}$$

$$b + d \leq 47 \text{ mm}$$

 3 hangsloten

Overige productinformatie (links)

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AWA1150-1687 (ILO3801007Z) nokkenschakelaar | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16870605.pdf |
| Projecteren | |
| Overzicht | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Ovt_t_p_Leistung_N.pdf |
| Typesleutel, bouwsteensysteem | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Ovt_t_p_Typenschluessele_N.pdf |
| Bestellingen van speciale schakelingen | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Bestellformulare_N.PDF |