

# Vermogensrelais 30 A



Stroomgeneratoren



Wasmachines



Branders,  
boilers en  
ovens



Industriële  
ovens  
en ketels



Hijskranen en  
hefwerktuigen



Airconditioners



Back-up  
generatoren



Industriële  
motoren







**30 A vermogensrelais voor printmontage of Faston-aansluiting****Type 66.22-x30x**

- Voor printmontage (dubbele aansluitpennen)

**Type 66.82-x30x**

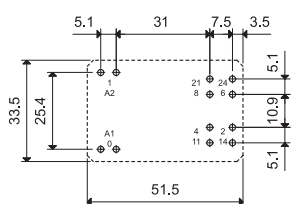
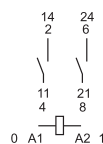
- Met montageflenzen en Faston 250 aansluiting (6.3 x 0.8 mm)

- AC of DC spoelen
- Versterkte isolatie tussen spoel en contacten volgens EN 50178, EN 60204 en EN 60335-1
- 6 kV (1.2/50  $\mu$ s), 8 mm lucht- en kruipweg tussen spoel en contacten
- Als Ex-uitvoering verkrijgbaar (Ex ec nC), 25 A Type 66.22.x.xxx.xx03(5)/66.82.x.xxx.xx03\*
- **HazLoc** Class I Div. 2 Groepen A, B, C, D - T4 - T5 - T6 optioneel verkrijgbaar\*
- Montage-adaptor voor 35 mm railmontage (EN 60715) als toebehoren verkrijgbaar

\* Specificaties zie pagina 8, 9

**66.22-x30x**

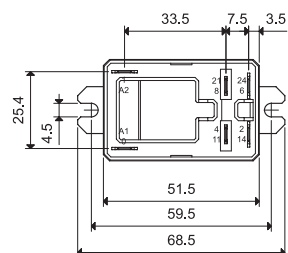
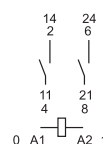
- 2 maakcontacten
- Printmontage
- Dubbele aansluitpennen



Aanzicht op de aansluitingen

**66.82-x30x**

- 2 maakcontacten
- Met montageflenzen
- Faston 250 (6.3 x 0.8)mm



Afmetingen zie pagina 10

**Contacten**

| Aantal contacten                                 | 2 maakcontacten    | 2 maakcontacten    |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Max. continustroom/max. inschakelstroom (5 ms) A | 30/120             | 30/120             |
| Nominale spanning/max. schakelspanning V AC      | 250/440            | 250/440            |
| Max. schakelvermogen AC1 VA                      | 7500               | 7500               |
| Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA          | 1200               | 1200               |
| Motorbelasting (1- fasemotor AC3) (230 V AC) kW  | 1.5                | 1.5                |
| Max. schakelstroom DC1: 24/110/220 V A           | 25/0.7/0.3         | 25/0.7/0.3         |
| Min. schakelbelasting mW (V/mA)                  | 1000 (10/10)       | 1000 (10/10)       |
| Contactmateriaal standaard                       | AgSnO <sub>2</sub> | AgSnO <sub>2</sub> |

**Spoel**

|                                            |                                             |                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Leverbare V AC (50/60 Hz)                  | 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240 |                                         |
| nominale spanningen (U <sub>N</sub> ) V DC | 6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125                 |                                         |
| Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W       | 3.6/1.7                                     | 3.6/1.7                                 |
| Werkspanningsbereik                        | AC                                          | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>               |
|                                            | DC                                          | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>               |
| Houdspanning AC/DC                         | 0.8 U <sub>N</sub> / 0.5 U <sub>N</sub>     | 0.8 U <sub>N</sub> / 0.5 U <sub>N</sub> |
| Afvalspanning AC/DC                        | 0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>     | 0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub> |

**Algemene gegevens**

|                                                      |                       |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Mechanische levensduur AC/DC schakelingen            | 10 · 10 <sup>6</sup>  | 10 · 10 <sup>6</sup>  |
| Elektrische levensduur AC1 schakelingen              | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> |
| Aanspreek-/afvaltijd ms                              | 8/10                  | 8/10                  |
| Isolatiespanning spoel/contacten (1.2/50 $\mu$ s) kV | 6 (8 mm)              | 6 (8 mm)              |
| Isolatiespanning open contacten V AC                 | 1500                  | 1500                  |
| Omgevingstemperatuur °C                              | -40...+70             | -40...+70             |
| Beschermingsgraad                                    | RT II                 | RT II                 |

**EG-richtlijn/keurmerken** (Details op aanvraag)



**30 A vermogensrelais voor printmontage of Faston-aansluiting**

**Type 66.22-x60x**

- Voor printmontage (dubbele aansluitpennen)
- 2 maakcontacten met contactopening  $\geq 1.5$  mm

**Type 66.22-x60xS**

- Voor printmontage (dubbele aansluitpennen en 5 mm luchtspleet tussen printplaat en relais)
- 2 maakcontacten met contactopening  $\geq 1.5$  mm

**Type 66.82-x60x**

- Met montageflenzen en Faston 250 aansluiting (6.3 x 0.8 mm)
- 2 maakcontacten met contactopening  $\geq 1.5$  mm

- Alleen DC spoelen
- Versterkte isolatie tussen spoel en contacten volgens EN 50178, EN 60204 en EN 60335-1
- 6 kV (1.2/50  $\mu$ s), 8 mm lucht- en kruipweg tussen spoel en contacten
- Als Ex-uitvoering verkrijgbaar (Ex ec nC), 25 A Type 66.22.x.xxx.xx03(S)/66.82.x.xxx.xx03\*
- **HazLoc** Class I Div. 2 Groepen A, B, C, D - T4 - T5 - T6 optioneel verkrijgbaar\*
- Montage-adapter voor 35 mm railmontage (EN 60715) als toebehoren verkrijgbaar

\* Specificaties zie pagina 8, 9

Afmetingen zie pagina 10

**Contacten**

| Aantal contacten                                 | 2 maakcontacten    | 2 maakcontacten    | 2 maakcontacten    |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Max. continustroom/max. inschakelstroom (5 ms) A | 30/120             | 30/120             | 30/120             |
| Nominale spanning/max. schakelspanning V AC      | 250/440            | 250/440            | 250/440            |
| Max. schakelvermogen AC1 VA                      | 7500               | 7500               | 7500               |
| Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA          | 1200               | 1200               | 1200               |
| Motorbelasting (1-fasemotor AC3) (230 V AC) kW   | 1.5                | 1.5                | 1.5                |
| Max. schakelstroom DC1: 24/110/220 V A           | 25/1.2/0.5         | 25/1.2/0.5         | 25/1.2/0.5         |
| Min. schakelbelasting mW (V/mA)                  | 1000 (10/10)       | 1000 (10/10)       | 1000 (10/10)       |
| Contactmateriaal standaard                       | AgSnO <sub>2</sub> | AgSnO <sub>2</sub> | AgSnO <sub>2</sub> |

**Spoel**

|                                            |                             |                           |                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Leverbare V AC (50/60 Hz)                  | —                           |                           |                           |
| nominale spanningen (U <sub>N</sub> ) V DC | 6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125 |                           |                           |
| Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W       | —/1.7                       | —/1.7                     | —/1.7                     |
| Werkspanningsbereik AC                     | —                           | —                         | —                         |
|                                            | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>   | (0.7...1.1)U <sub>N</sub> | (0.8...1.1)U <sub>N</sub> |
| Houdspanning AC/DC                         | —/0.5 U <sub>N</sub>        | —/0.5 U <sub>N</sub>      | —/0.5 U <sub>N</sub>      |
| Afvalspanning AC/DC                        | —/0.1 U <sub>N</sub>        | —/0.1 U <sub>N</sub>      | —/0.1 U <sub>N</sub>      |

**Algemene gegevens**

|                                                      |                       |                       |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Mechanische levensduur AC/DC schakelingen            | 10 · 10 <sup>6</sup>  | 10 · 10 <sup>6</sup>  | 10 · 10 <sup>6</sup>  |
| Elektrische levensduur AC1 schakelingen              | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> | 100 · 10 <sup>3</sup> |
| Aanspreek-/afvaltijd ms                              | 15/4                  | 15/4                  | 15/4                  |
| Isolatiespanning spoel/contacten (1.2/50 $\mu$ s) kV | 6 (8 mm)              | 6 (8 mm)              | 6 (8 mm)              |
| Isolatiespanning open contacten V AC                 | 2500                  | 2500                  | 2500                  |
| Omgevingstemperatuur °C                              | –40...+70             | –40...+70             | –40...+70             |
| Beschermingsgraad                                    | RT II                 | RT II                 | RT II                 |

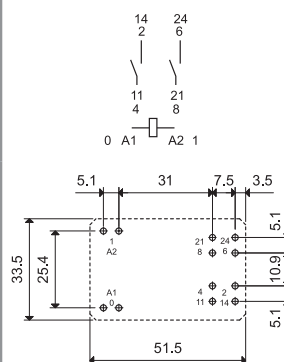
**EG-richtlijn/keurmerken** (Details op aanvraag)



**66.22-x60x**



- 2 maakcontacten met contactopening  $\geq 1.5$  mm
- Printmontage
- Dubbele aansluitpennen
- Alleen DC spoelen

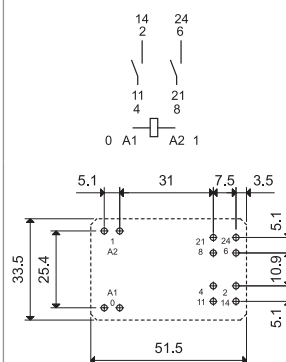


Aanzicht op de aansluitingen

**66.22-x60xS**



- 2 maakcontacten met contactopening  $\geq 1.5$  mm
- Printmontage
- Dubbele aansluitpennen en 5 mm luchtspleet tussen printplaat en relais
- Alleen DC spoelen

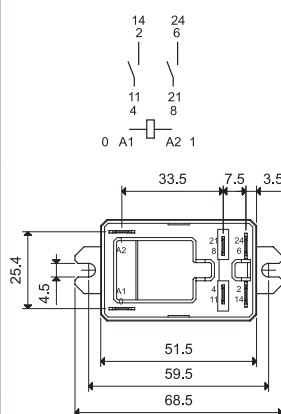


Aanzicht op de aansluitingen

**66.82-x60x**



- 2 maakcontacten met contactopening  $\geq 1.5$  mm
- Met montageflenzen
- Faston 250 (6.3 x 0.8)mm
- Alleen DC spoelen



## Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 66, voor chassismontage met Faston 250 (6.3 x 0.8) mm, 2 wisselcontacten voor 30 A, 24 V DC spoelspanning.

A

**Serie** 66

**Type** 2 = Printuitvoering  
8 = Faston 250 (6.3 x 0.8)mm met montageflenzen

**Aantal contacten** 2 = 2 wisselcontacten 30 A, uitvoering 0 en 1  
2 = 2 wisselcontacten 25 A, uitvoering 3

**Spoelsoort** 8 = AC (50/60 Hz)  
9 = DC

**Nominale spoelspanningen** Zie spoeltabel

**A: Contactmateriaal**  
0 = AgCdO alleen ATEX-uitvoeringen  
1 = AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

**B: Contactuitvoering**  
0 = Wisselcontact  
3 = Maakcontact  
6 = Maakcontact met contactopening ≥ 1.5 mm

**C: Optie**  
0 = Geen

**D: Uitvoering**  
0 = Standaard  
1 = Wasdicht (RT III)  
3 = ATEX-uitvoering (Ex ec nC) en HazLoc Class I Div. 2 conform, zie pagina 8

S = Dubbele aansluitpennen en 5 mm luchtspleet tussen printplaat en relais (alleen bij type 66.22 en ATEX / HazLoc-uitvoeringen)

Alleen combinaties binnen dezelfde rij zijn mogelijk.

Voorkeurstypes zijn "vetgedrukt".

| Type      | Spoel   | A     | B     | C | D     |
|-----------|---------|-------|-------|---|-------|
| 66.22     | AC - DC | 4 - 1 | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 |
|           | DC      | 4 - 1 | 6     | 0 | 0 - 1 |
| 66.22...S | DC      | 4 - 1 | 6     | 0 | 0 - 1 |
| 66.82     | AC - DC | 4 - 1 | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 |
|           | DC      | 4 - 1 | 6     | 0 | 0 - 1 |

ATEX/HazLoc uitvoeringen: alleen combinaties binnen dezelfde rij zijn mogelijk.

| Type      | Spoel   | A         | B         | C | D |
|-----------|---------|-----------|-----------|---|---|
| 66.22...S | DC      | 0 - 1 - 4 | 0 - 3 - 6 | 0 | 3 |
| 66.82     | AC - DC | 0 - 1 - 4 | 0 - 3     | 0 | 3 |
|           | DC      | 0 - 1 - 4 | 6         | 0 | 3 |

## Algemene gegevens

## Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1

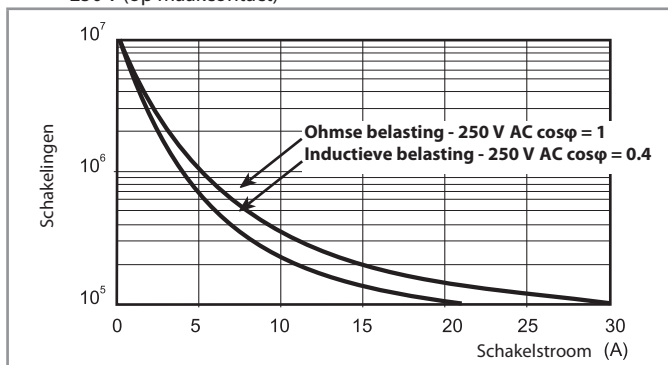
|                                                          |                      |                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Nominale voedingsspanning                                | V AC                 | 230/400                        |
| Nominale isolatiespanning                                | V AC                 | 400                            |
| Vervuilingsgraad                                         |                      | 3                              |
| <b>Isolatie tussen spoel en contacten</b>                |                      |                                |
| Type isolatie                                            |                      | Versterkt (8 mm)               |
| Overspanningscategorie                                   |                      | III                            |
| Nominale stootspanning                                   | kV (1.2/50 µs)       | 6                              |
| Spanningsbestendigheid                                   | V AC                 | 4000                           |
| <b>Isolatie tussen naastliggende contacten</b>           |                      |                                |
| Type isolatie                                            |                      | Basis                          |
| Overspanningscategorie                                   |                      | III                            |
| Nominale stootspanning                                   | kV (1.2/50 µs)       | 4                              |
| Spanningsbestendigheid                                   | V AC                 | 2500                           |
| <b>Isolatie tussen open contacten</b>                    |                      |                                |
| Type schakeling                                          | 2 wissel, 2 maak     | 2 maak, ≥ 1.5 mm (Versie-x60x) |
| Overspanningscategorie                                   | Micro-afschakeling   | Volledige afschakeling*        |
| Nominale stootspanning                                   | —                    | II                             |
| Spanningsbestendigheid                                   | —                    | 2.5                            |
| Spanningsbestendigheid                                   | V AC/kV (1.2/50 µs)  | 1500/2                         |
| <b>Isolatie tussen de spoelaansluitingen</b>             |                      |                                |
| Nominale stootspanning (volgens EN 61180)                | kV (1.2/50 µs)       | 4                              |
| <b>Overige gegevens</b>                                  |                      |                                |
| Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact | ms                   | 7/10                           |
| Trillingsbestendigheid (10...150)Hz: maak/verbreek       | g                    | 20/19                          |
| Schokbestendigheid                                       | g                    | 20                             |
| Warmteafgifte aan de omgeving                            | zonder contactstroom | W 2.3                          |
|                                                          | bij continuustroom   | W 5                            |
| Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat           | mm                   | ≥ 10                           |

\* Volledige afschakeling voor toepassingen voor overspanningscategorie II. Voor toepassingen voor overspanningscategorie III wordt aan micro-afschakeling voldaan.

## Contactgegevens

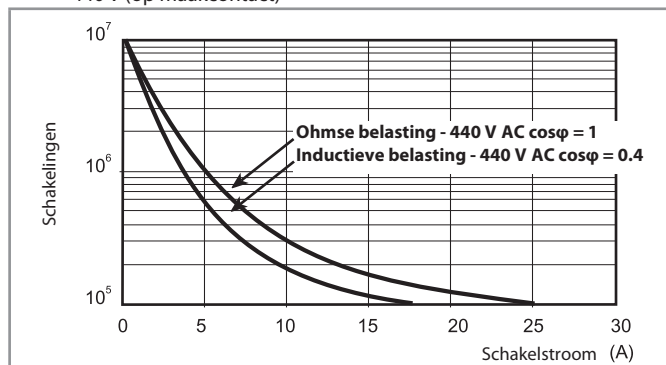
### F 66 - Elektrische levensduur bij AC

250 V (op maakcontact)

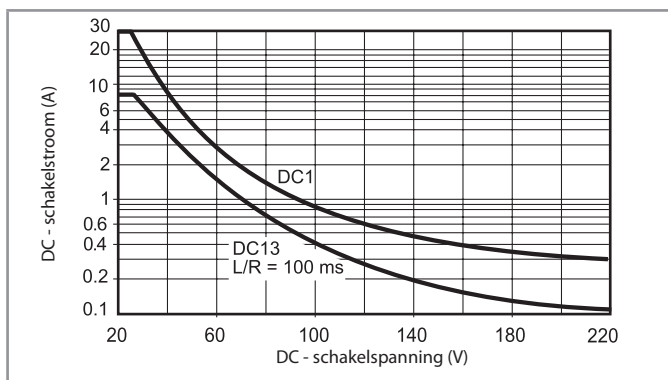


### F 66 - Elektrische levensduur bij AC

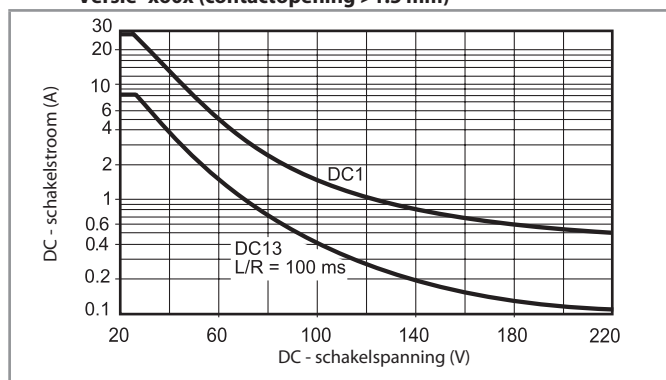
440 V (op maakcontact)



### H 66 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 en DC13- belasting



### H 66 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 en DC13- belasting Versie -x60x (contactopening >1.5 mm)



- Bij ohmse belasting (DC1) en indien het snijpunt van stroom en spanning onder de curve valt, dan kan van een elektrische levensduur van  $\geq 100.000$  schakelingen worden uitgegaan.
  - Bij een inductieve belasting (DC13) kan een vrijloopdiode parallel aan de belasting worden geschakeld.
- Opmerking: de afvaltijd wordt langer.

## Spoelgegevens

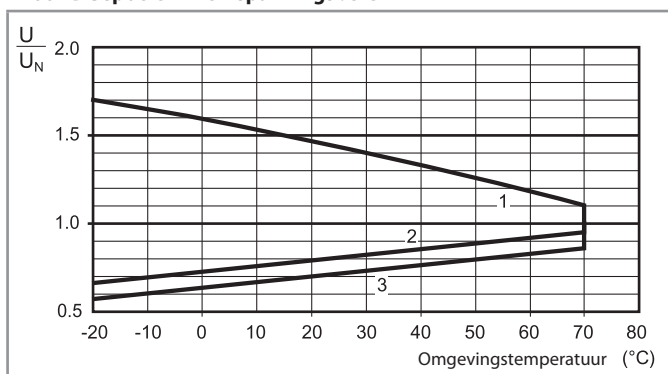
### DC uitvoering

| Nominale spanning<br>$U_N$ | Spoel-code | Werkspanningsbereik |                | Weerstand     | Nominale stroom |
|----------------------------|------------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|
| V                          |            | $U_{min}$<br>V      | $U_{max}$<br>V | R<br>$\Omega$ | I<br>mA         |
| 6                          | 9.006      | 4.8                 | 6.6            | 21            | 283             |
| 9                          | 9.009      | 7.2                 | 9.9            | 45            | 200             |
| 12                         | 9.012      | 9.6                 | 13.2           | 85            | 141             |
| 24                         | 9.024      | 19.2                | 26.4           | 340           | 70.5            |
| 110                        | 9.110      | 88                  | 121            | 7000          | 15.7            |
| 125                        | 9.125      | 100                 | 138            | 9200          | 13.6            |

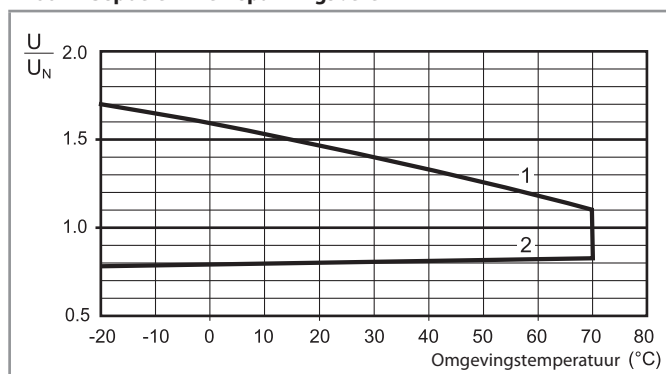
### AC uitvoering

| Nominale spanning<br>$U_N$ | Spoel-code | Werkspanningsbereik |                | Weerstand     | Nominale stroom |
|----------------------------|------------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|
| V                          |            | $U_{min}$<br>V      | $U_{max}$<br>V | R<br>$\Omega$ | I<br>mA         |
| 6                          | 8.006      | 4.8                 | 6.6            | 3             | 600             |
| 12                         | 8.012      | 9.6                 | 13.2           | 11            | 300             |
| 24                         | 8.024      | 19.2                | 26.4           | 50            | 150             |
| 110/115                    | 8.110      | 88                  | 126            | 930           | 32.6            |
| 120/125                    | 8.120      | 96                  | 137            | 1050          | 30              |
| 230                        | 8.230      | 184                 | 253            | 4000          | 15.7            |
| 240                        | 8.240      | 192                 | 264            | 5500          | 15              |

### R 66 - DC spoelen -werkspanningsbereik



### R 66 - AC spoelen -werkspanningsbereik



- Max. toegestane spoelspanning
- Aansprekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur
- Aansprekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur (66.22-x60xS).

- Max. toegestane spoelspanning
- Aansprekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur

## ATEX - Elektrische specificaties - Type 66.22.x.xxx.xx03S/66.82.x.xxx.xx03

| Contacten ATEX                                  | 66.82                   | 66.22...S                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| Max. continuïteit/max. inschakelstroom          | A 30/50 (M) - 10/20 (V) | 25/50 (M) - 10/20 (V)                       |
| Nominale spanning/max. schakelspanning          | V AC                    | 250/440                                     |
| Max. schakelvermogen AC1                        | VA 7500 (M) - 2500 (V)  | 6250 (M) - 2500 (V)                         |
| Max. schakelvermogen AC15                       | VA                      | 1200 (M)                                    |
| Motorbelasting (1-fasemotor AC3) (230 V AC)     | kW                      | 1.5 (M)                                     |
| Max. schakelstroom DC1: 30/110/220 V            | A                       | 25/0.7/0.3 (M)                              |
| <b>Spoel</b>                                    |                         |                                             |
| Leverbare nominale spanningen (U <sub>N</sub> ) | V AC (50/60 Hz)         | 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240 |
|                                                 | V DC                    | 6 - 12 - 24 - 110 - 125                     |
| Nominaal vermogen AC/DC                         | VA (50 Hz)/W            | 3.6/1.7                                     |
| Werkspanningsbereik                             | AC/DC                   | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                   |
| <b>Algemene gegevens</b>                        |                         |                                             |
| Omgevingstemperatuur                            | °C                      | -40...+70                                   |

## Speciale voorwaarden voor veilig gebruik

Het relais mag alleen worden geïnstalleerd in behuizingen met ten minste beschermingsklasse IP 54 (of hoger) volgens norm EN 60529, EN 60079-0 en de eisen die overeenkomen met beschermingsklasse "Ex e" en EPL Gc (of hoger).

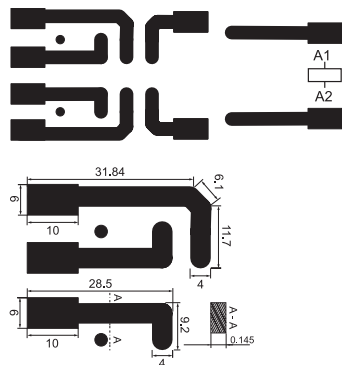
## Bedrading - Type 66.82

De draaddoorsnede naar de aansluitklemmen moet  $\geq 4 \text{ mm}^2$  bedragen.

De aansluitingen moeten worden gemaakt in overeenstemming met de eisen van paragraaf 4.2 van EN IEC 60079-7:2015+A1:2018

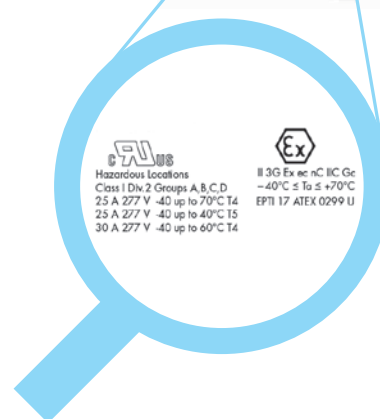
## Printplaat layout - Type 66.22...S

De minimale dwarsdoorsnede van de printbanen op de printplaat moet op beide zijden  $0.58 \text{ mm}^2$  zijn en de breedte moet minimaal  $4.01 \text{ mm}$  zijn.



## Kenmerken voor de Ex-uitvoering, II 3G Ex ec nC IIC Gc

| AANDUIDINGEN                                                                                                                           |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        | Aanduiding ter voorkoming van explosies                                                                    |
| <b>II</b>                                                                                                                              | Apparategroep (niet voor mijninstallaties)                                                                 |
| <b>3</b>                                                                                                                               | Categorie 3: normaal beschermingsniveau                                                                    |
| <b>GAS</b>                                                                                                                             | <b>G</b><br>Explosieve atmosferen door de aanwezigheid van ontvlambare gassen, damp of nevel               |
|                                                                                                                                        | <b>Ex ec</b><br>Verhoogde veiligheid (type bescherming voor categorie 3G)                                  |
|                                                                                                                                        | <b>Ex nC</b><br>Gesloten constructie (type bescherming voor categorie 3G)                                  |
|                                                                                                                                        | <b>IIC</b><br>Gasgroep volgens EN 60079-0, paragraaf 4.2                                                   |
|                                                                                                                                        | <b>Gc</b><br>Apparaat beschermingsniveau (Equipment protection level) volgens EN 60079-0, paragraaf 3.26.5 |
| <b>-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C</b><br>Omgevingstemperatuur                                                                                    |                                                                                                            |
| <b>EPTI 17 ATEX 0299 U</b><br>EPTI: keuringsinstantie<br>17: jaar van uitgifte van het certificaat<br>0299: nummer van het certificaat |                                                                                                            |
| U: Ex-component                                                                                                                        |                                                                                                            |
| Xyy: Identificatie van de productiebatch (X jaar, yy week)                                                                             |                                                                                                            |



## Markeringen - Hazardous Location Class I Div. 2 Goepen A, B, C, D - T4 - T5 - T6 en overige gegevens

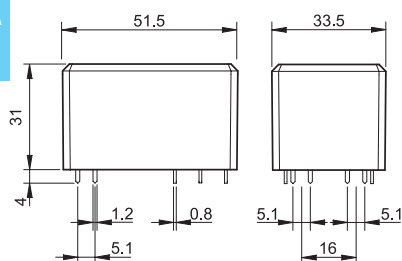
| HazLoc Class I Div. 2 Groep A, B, C, D - T4 - T5 - T6 |                                                               |          | Betekenis                                                                                                                                                                                                |                |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Class I                                               |                                                               |          | Gebieden waar ontvlambare gassen en dampen aanwezig kunnen zijn.                                                                                                                                         |                |                     |
| Div. 2                                                |                                                               |          | Lage kans om ontbrandbare concentratie van gevaren aan te treffen omdat deze meestal aanwezig zijn in containers of gesloten systemen waaruit deze kunnen ontsnappen door schade of een bedrijfsstoring. |                |                     |
| Groep A, B, C, D                                      |                                                               |          | Soort van brandbare gassen en dampen die in de atmosfeer kunnen optreden.                                                                                                                                |                |                     |
| Toegestane oppervlaktetemperatuur                     |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                          |                |                     |
| T4                                                    |                                                               | 135 °C   |                                                                                                                                                                                                          | 275 °F         |                     |
| T5                                                    |                                                               | 100 °C   |                                                                                                                                                                                                          | 212 °F         |                     |
| T6                                                    |                                                               | 85 °C    |                                                                                                                                                                                                          | 185 °F         |                     |
|                                                       |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                          |                |                     |
| Type                                                  |                                                               | T4       |                                                                                                                                                                                                          |                |                     |
|                                                       | Type belasting                                                | Spanning | Stroom/Vermogen                                                                                                                                                                                          | Temperatuur °C | Opmerking           |
| 66.22                                                 | Algemene DC toepassing<br>Weerstandsbelasting                 | 30 V     | 25 A                                                                                                                                                                                                     | −40...+70      | alleen 66.xx.9.x6x3 |
| 66.22/66.82                                           | Starten AC motoren, ontladingslampen, netscheiding alle polen | 240 V    | 2 Hp                                                                                                                                                                                                     | −40...+70      | 12 FLA/69 LRA       |
|                                                       |                                                               | 120 V    | 1 Hp                                                                                                                                                                                                     | —              | 16 FLA/96 LRA       |
|                                                       |                                                               | 120 V    | 1/2 Hp                                                                                                                                                                                                   | —              | 9.8 FLA/58.8 LRA    |
|                                                       |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                          |                |                     |
| Type                                                  |                                                               | T5       |                                                                                                                                                                                                          |                |                     |
| 66.22.x.xxx.xxx3 x                                    | Type belasting                                                | Spanning | Stroom/Vermogen                                                                                                                                                                                          | Temperatuur °C | Opmerking           |
|                                                       | Algemene DC toepassing<br>Weerstandsbelasting                 | 30 V     | 30 A                                                                                                                                                                                                     | −40...+60      | alleen 66.xx.9.x6x3 |
|                                                       | Starten AC motoren, ontladingslampen, netscheiding alle polen | 240 V    | 2 Hp                                                                                                                                                                                                     | −40...+60      | 12 FLA/69 LRA       |
|                                                       |                                                               | 120 V    | 1 Hp                                                                                                                                                                                                     |                | 16 FLA/96 LRA       |
|                                                       |                                                               | 120 V    | 1/2 Hp                                                                                                                                                                                                   |                | 9.8 FLA/58.8 LRA    |
|                                                       | T6                                                            |          |                                                                                                                                                                                                          |                |                     |
|                                                       | Type belasting                                                | Spanning | Stroom                                                                                                                                                                                                   | Temperatuur °C | —                   |
|                                                       | Algemene AC toepassing                                        | 277 V    | 10 A (V)                                                                                                                                                                                                 | −40...+70      | —                   |
|                                                       |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                          |                |                     |
| Type                                                  |                                                               | T5       |                                                                                                                                                                                                          |                |                     |
| 66.82.x.xxx.xxx3 x                                    | Type belasting                                                | Spanning | Stroom/Vermogen                                                                                                                                                                                          | Temperatuur °C | Opmerking           |
|                                                       | Algemene AC toepassing                                        | 277 V    | 25 (M)                                                                                                                                                                                                   | −40...+40      | —                   |
|                                                       | Algemene DC toepassing                                        | 30 V     | 30 A                                                                                                                                                                                                     | −40...+60      | alleen 66.xx.9.x6x3 |
|                                                       | Starten AC motoren, ontladingslampen, netscheiding alle polen | 240 V    | 2 Hp                                                                                                                                                                                                     | −40...+60      | 12 FLA/69 LRA       |
|                                                       |                                                               | 120 V    | 1 Hp                                                                                                                                                                                                     |                | 16 FLA/96 LRA       |
|                                                       |                                                               | 120 V    | 1/2 Hp                                                                                                                                                                                                   |                | 9.8 FLA/58.8 LRA    |
|                                                       | T6                                                            |          |                                                                                                                                                                                                          |                |                     |
|                                                       | Type belasting                                                | Spanning | Stroom                                                                                                                                                                                                   | Temperatuur °C | —                   |
| Algemene AC toepassing                                | 277 V                                                         | 10 A (V) | −40...+70                                                                                                                                                                                                | —              |                     |

## HazLoc -Elektrische specificaties

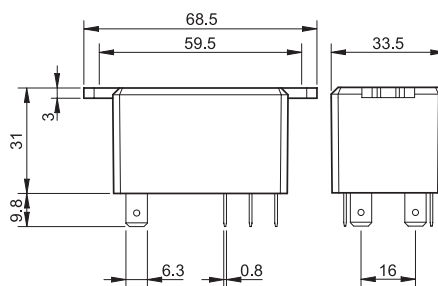
| Contacten HazLoc                                |                 | HazLoc Class I Div. 2 T4 @ 60°C             | HazLoc Class I Div. 2 T4 @ 70°C |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Max. continu stroom/max. inschakelstroom        | A               | 30/50 (M) - 10/20 (V)                       | 25/50 (M) - 10/20 (V)           |
| Nominale spanning/max. schakelspanning          | V AC            | 250/400                                     | 250/400                         |
| Max. schakelvermogen AC1                        | VA              | 7500 (M) - 2500 (V)                         | 6250 (M) - 2500 (V)             |
| Max. schakelvermogen AC15                       | VA              | 1200 (M)                                    | 1200 (M)                        |
| Motorbelasting (1- fasemotor AC3) (230 V AC)    | kW              | 1.5 (M)                                     | 1.5 (M)                         |
| Max. schakelstroom DC1: 30/110/220 V            | A               | 25/0.7/0.3 (M)                              | 25/0.7/0.3 (M)                  |
| Spoel                                           |                 |                                             |                                 |
| Leverbare nominale spanningen (U <sub>N</sub> ) | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240 |                                 |
|                                                 | V DC            | 6 - 12 - 24 - 110 - 125                     |                                 |
| Nominaal vermogen AC/DC                         | VA (50 Hz)/W    | 3.6/1.7                                     |                                 |
| Werkspanningsbereik                             | AC/DC           | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                   |                                 |
| Algemene gegevens                               |                 |                                             |                                 |
| Omgevingstemperatuur                            | °C              | -40...+70                                   |                                 |

## Afmetingen

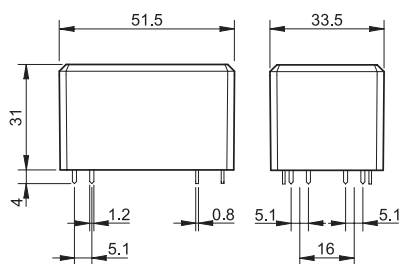
Type 66.22



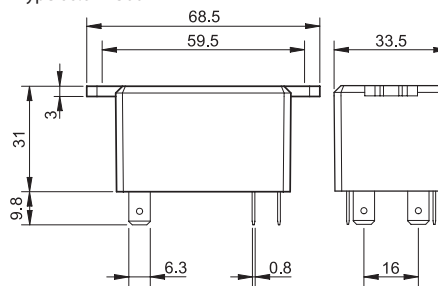
Type 66.82



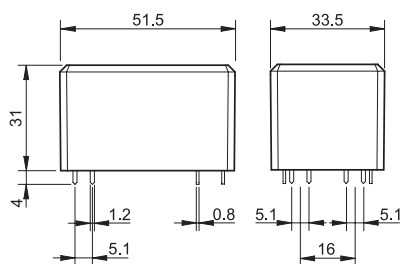
Type 66.22-x300



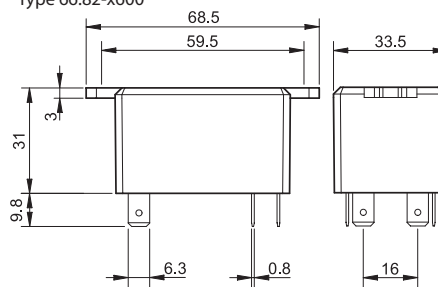
Type 66.82-x300



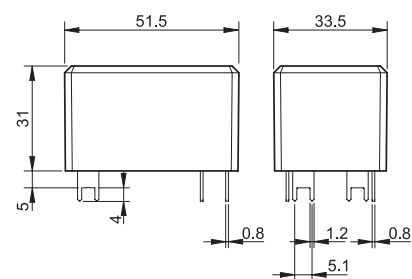
Type 66.22-x600



Type 66.82-x600



Type 66.22-x600S



## Toebehoren



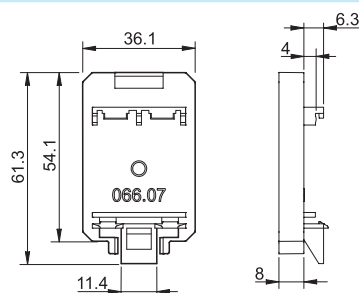
066.07



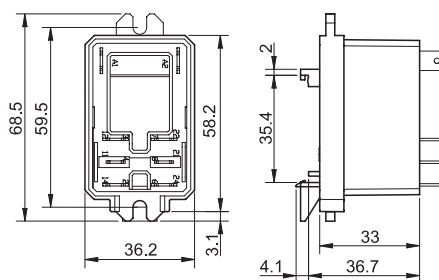
066.07 met relais

Adapter voor 35 mm railmontage aan kopzijde voor relais type 66.82.x.xxx.xx00

066.07



066.07



066.07 met relais 66.82.x.xxx.xx00