

**25 A magneetschakelaars met 2 contacten**

- Contacten met dubbele onderbreking contactopening  $\geq 3$  mm (maakcontact) contactopening  $\geq 1,5$  mm (verbreekcontact)
- AC/DC aansturing, geluidsarm (bromvrij) met varistorbeveiliging
- Versterkte isolatie tussen spoel en contacten
- Standaard mechanische en elektrische indicatie
- Optie: On-Auto-Off keuzeschakelaar
- Contactmateriaal: AgNi of AgSnO<sub>2</sub>
- Magneetschakelaar volgens DIN EN 61095: 2009
- Uitbreidbaar met hulpcontact (snelmontage), 1 maak- + 1 verbreekcontact of 2 maakcontacten
- 35 mm railmontage (EN 60715)

22.32...1xx0 / 22.32...4xx0  
schroefaansluiting



\* Contactafstand  $\geq 3$  mm alleen voor de maakcontacten; verbreekcontacten  $\geq 1,5$  mm

Afmetingen zie pagina 8

Contacten		22.32.0.xxx.1xx0	22.32.0.xxx.4xx0
Aantal contacten		2 maak- of 1 maak- + 1 verbreekcontact of 2 verbreekcontacten, $\geq 3$ mm*	
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	25 / 80	25 / 120
Nominale spanning	V AC	250 / 440	250 / 440
Max. schakelvermogen AC1 / AC-7a (per pool @ 250 V)	VA	6.250	6.250
Max. schakelstroom AC3 / AC-7b	A	10	10
Max. schakelvermogen AC15 (per pool @ 230 V)	VA	1.800	1.800
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	1	1
Max. schakelstroom AC-7c	A	—	10
Toegestane lampbelasting (230 V): Gloei- of halogeenlampen	W	—	2.000
Compacte fluorescentielamp (spaarlamp)	W	—	200
TL-lampen met elektronisch voorschakelapparaat	W	—	800
TL met elektromagnetisch voorschakelapparaat (gecompenseerd)	W	—	500
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220 V	A	25/5/1	25/5/1
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Contactmateriaal standaard		AgNi	AgSnO <sub>2</sub>
Spoel			
Nominale spanning (U <sub>N</sub> )	V DC/AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230
Nominaal vermogen	AC/DC VA (50 Hz)/W	2 / 2.2	2 / 2.2
Werkspanningsbereik	DC/AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1) U <sub>N</sub>	(0,8...1,1) U <sub>N</sub>
Houdspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,4 U <sub>N</sub>	0,4 U <sub>N</sub>
Afvalspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,1 U <sub>N</sub>	0,1 U <sub>N</sub>
Algemene gegevens			
Mechanische levensduur AC/DC schakelingen		2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
Elektrische levensduur AC-7a schakelingen		70 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>
Aanspreek-/afvaltijd	ms	30 / 20	30 / 20
Isolatiespanning (1,2 kV/50 $\mu$ s) spoel/contact	kV	6	6
Omgevingstemperatuur	°C	-20...+50	-20...+50
Beschermingsgraad		IP20	IP20
<b>EG-richtlijn/keurmerken</b> (Details op aanvraag)			

**22.32.0.xxx.1xx0**

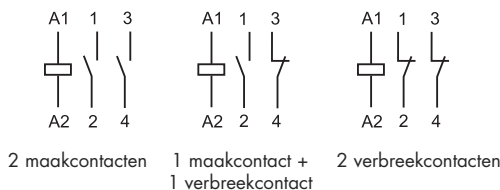


- Voor het schakelen van ohmse en licht inductieve belastingen, inschakelstromen tot 80 A
- Contactmateriaal AgNi

**22.32.0.xxx.4xx0**



- Voor het schakelen van hoge inschakelstromen tot 120 A - 5 ms met de maakcontacten (Lampbelastingen)
- Contactmateriaal AgSnO<sub>2</sub>



Zie bestelvoorbeeld

**25 A magneetschakelaars met 4 contacten**

- Contacten met dubbele onderbreking contactopening  $\geq 3$  mm (maakcontact) contactopening  $\geq 1,5$  mm (verbreekcontact)
- AC/DC aansturing, geluidsarm (bromvrij) met varistorbeveiliging
- Versterkte isolatie tussen spoel en contacten
- Standaard mechanische en elektrische indicatie
- Optie: On-Auto-Off keuzeschakelaar
- Contactmateriaal: AgNi of AgSnO<sub>2</sub>
- Magneetschakelaar volgens DIN EN 61095: 2009
- Uitbreidbaar met hulpcontact (snelmontage), 1 maak- + 1 verbreekcontact of 2 maakcontacten
- 35 mm railmontage (EN 60715)

22.34...1xx0 / 22.34...4xx0 schroefaansluiting



\* Contactafstand  $\geq 3$  mm alleen voor de maakcontacten; verbreekcontacten  $\geq 1,5$  mm

Afmetingen zie pagina 8

Contacten		
Aantal contacten	4 maak- of 3 maak- + 1 verbreekcontact of 2 maak- + 2 verbreekcontacten, $\geq 3$ mm*	
Max. continustroom/max. inschakelstroom A	25 / 80	25 / 120
Nominale spanning V AC	250 / 440	250 / 440
Max. schakelvermogen AC1 / AC-7a (per pool @ 250 V) VA	6.250	6.250
Max. schakelstroom AC3 / AC-7b A	10	10
Max. schakelvermogen AC15 (per pool @ 230 V) VA	1.800	1.800
3-fasemotor, AC3 (400 - 440 V AC) kW	4	4
Max. schakelstroom AC-7c A	—	10
Toegestane lampbelasting (230 V): Gloei- of halogeenlampen W	—	2.000
Compacte fluorescentielamp (spaarlamp) W	—	200
TL-lampen met elektronisch voorschakelapparaat W	—	800
TL met elektromagnetisch voorschakelapparaat (gecompenseerd) W	—	500
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220 V A	25/5/1	25/5/1
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Contactmateriaal standaard	AgNi	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Spoel</b>		
Nominale spanning (U <sub>N</sub> ) V DC/AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230
Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W	2 / 2,2	2 / 2,2
Werkspanningsbereik DC/AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1) U <sub>N</sub>	(0,8...1,1) U <sub>N</sub>
Houdspanning DC/AC (50/60 Hz)	0,4 U <sub>N</sub>	0,4 U <sub>N</sub>
Afvalspanning DC/AC (50/60 Hz)	0,1 U <sub>N</sub>	0,1 U <sub>N</sub>
<b>Algemene gegevens</b>		
Mechanische levensduur AC/DC schakelingen	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
Elektrische levensduur AC-7a schakelingen	150 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>
Aanspreek-/afvaltijd ms	18 / 40	18 / 40
Isolatiespanning (1,2 kV/50 $\mu$ s) spoel/contact kV	6	6
Omgevingstemperatuur °C	-20...+50	-20...+50
Beschermingsgraad	IP20	IP20
<b>EG-richtlijn/keurmerken</b> (Details op aanvraag)		

**22.34.0.xxx.1xx0**



- Voor het schakelen van ohmse en licht inductieve belastingen, inschakelstromen tot 80 A
- Contactmateriaal AgNi

**22.34.0.xxx.4xx0**



- Voor het schakelen van hoge inschakelstromen tot 120 A - 5 ms met de maakcontacten (Lampbelastingen)
- Contactmateriaal AgSnO<sub>2</sub>



**40 - 63 A magneetschakelaars met 4 contacten**

**NEW**

**22.44.0.xxx.4xx0**

**NEW**

**22.64.0.xxx.4xx0**

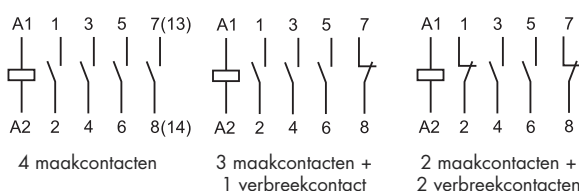
- Contacten met dubbele onderbreking contactopening  $\geq 3$  mm (maakcontact en verbreekcontact)
- Continubekrachtiging van de spoel en de contacten is mogelijk
- AC/DC aansturing, geluidsarm (bromvrij) met varistorbeveiliging
- Versterkte isolatie tussen spoel en contacten
- Mechanische standindicatie
- Contactmateriaal: AgSnO<sub>2</sub>
- Conform EN 61095: 2009 en EN 60947-4-1: 2009
- 35 mm railmontage (EN 60715)



- Voor het schakelen van belastingen met hoge inschakelstromen tot 176 A
- Contactmateriaal AgSnO<sub>2</sub>

- Voor het schakelen van belastingen met hoge inschakelstromen tot 240 A
- Contactmateriaal AgSnO<sub>2</sub>

22.44.../22.64...  
schroefaansluiting



Zie bestelvoorbeeld

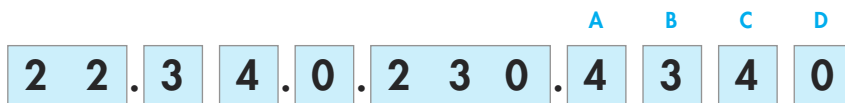
\* Contactafstand  $\geq 3$  mm voor de maakcontacten

Afmetingen zie pagina 8

Contacten			
Aantal contacten		4 maak- of 3 maak- + 1 verbreekcontact of 2 maak- + 2 verbreekcontacten, $\geq 3$ mm*	
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	40 / 176	63 / 240
Nominale spanning	V AC	250 / 440	250 / 440
Max. schakelvermogen AC1 / AC-7a (per pool @ 250 V)	VA	16.000	24.000
Max. schakelstroom AC3 / AC-7b (400 V)	A	22	30
Max. schakelvermogen AC15 (per pool @ 230 V)	VA	—	—
3-fasenmotor, AC3 (400 - 440 V AC)	kW	11	15
Max. schakelstroom AC-7c	A	—	—
Toegepaste lampbelasting (230 V): Gloei- of halogeenlampen	W	4.000	5.000
Compacte fluorescentielamp (spaarlamp)	W	1.000	1.500
TL-lampen met elektronisch voorschakelapparaat	W	1.500	2.000
TL met elektromagnetisch voorschakelapparaat (gecompenseerd)	W	1.500	2.000
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220 V	A	40/4/1,2	63/4/1,2
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	1.000 (17/50)	1.000 (17/50)
Contactmateriaal standaard		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
Spoel			
Nominale spanning (U <sub>N</sub> )	V DC/AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 110...120 (110 V DC) - 230...240 (220 V DC)	
Nominaal vermogen	AC/DC VA (50 Hz)/W	5	5
Werkspanningsbereik	DC/AC (50/60 Hz)	(0,85...1,1) U <sub>N</sub>	
Houdspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,85 U <sub>N</sub>	
Afvalspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,2 U <sub>N</sub>	
Algemene gegevens			
Mechanische levensduur AC/DC schakelingen		3 · 10 <sup>6</sup>	
Elektrische levensduur AC-7a schakelingen		100 · 10 <sup>3</sup>	
Aanspreek-/afvaltijd	ms	20 / 45	
Isolatiespanning (1,2 kV/50 $\mu$ s) spoel/contact	kV	6	
Omgevingstemperatuur	°C	-5...+55	
Beschermingsgraad		IP20	
<b>EG-richtlijn/keurmerken</b> (Details op aanvraag)			

**Bestelvoorbeeld**

Voorbeeld: Serie 22, magneetschakelaar 25 A, 4 maakcontacten, spoelspanning 230 V AC/DC, contactmateriaal AgSnO<sub>2</sub>, On-Auto-Off keuzeschakelaar + mechanische standindicatie + LED.



**Serie** \_\_\_\_\_  
**Type** \_\_\_\_\_  
 3 = 25 A - Max. continustroom  
 4 = 40 A - Max. continustroom  
 6 = 63 A - Max. continustroom  
**Aantal contacten** \_\_\_\_\_  
 2 = 2 contacten  
 4 = 4 contacten  
**Spoelsoort** \_\_\_\_\_  
 0 = AC (50/60 Hz)/DC  
**Nominale spoelspanningen** \_\_\_\_\_  
 Zie spoeltabel

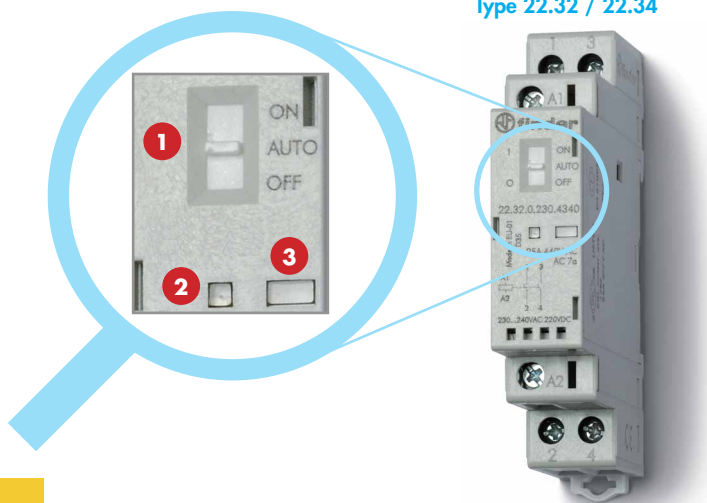
**D: Uitvoering**  
 0 = Standaard  
**C: Optie**  
 1 = Mechanische standindicatie  
 2 = Mechanische standindicatie + LED  
 4 = On-Auto-Off keuzeschakelaar + mechanische standindicatie + LED  
**B: Contactuitvoering**  
 3 = Alleen maakcontacten  
 4 = Alleen verbreekcontacten (alleen voor 22.32)  
 5 = 1 maakcontact + 1 verbreekcontact  
 6 = 2 maakcontacten + 2 verbreekcontacten  
 7 = 3 maakcontacten + 1 verbreekcontact  
**A: Contactmateriaal**  
 1 = AgNi  
 4 = AgSnO<sub>2</sub>

Alleen combinaties binnen dezelfde rij zijn mogelijk. Voorkeurstypes zijn "vetgedrukt".

Type	Spoel	A	B	C	D
22.32	AC/DC	<b>1 - 4</b>	<b>3 - 4 - 5</b>	<b>2 - 4</b>	0
22.34	AC/DC	<b>1 - 4</b>	<b>3 - 6 - 7</b>	<b>2 - 4</b>	0
22.44	AC/DC	<b>4</b>	<b>3 - 6 - 7</b>	<b>1</b>	0
22.64	AC/DC	<b>4</b>	<b>3 - 6 - 7</b>	<b>1</b>	0

**Optie**  
 On-Auto-Off keuzeschakelaar + mechanische standindicatie + LED (xx40)

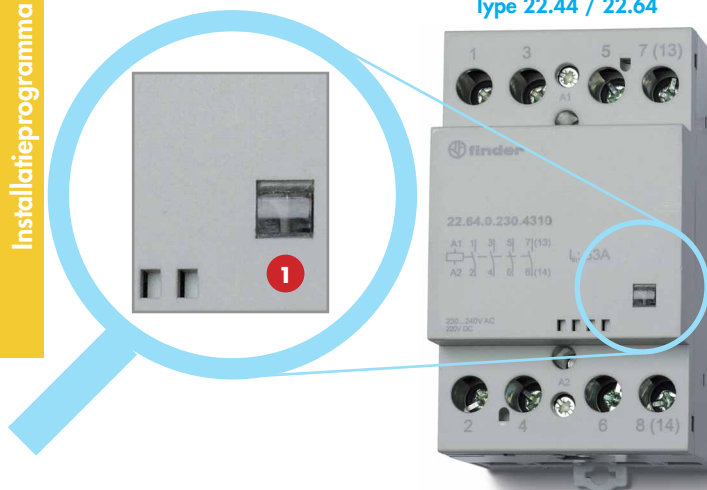
Type 22.32 / 22.34



**Optie**

- 1 On-Auto-Off keuzeschakelaar**  
 Met deze keuzeschakelaar zijn de volgende functies instelbaar:
  - **Positie ON** - de schakelcontacten zijn bediend (de maakcontacten zijn gesloten en de verbreekcontacten zijn geopend), de mechanische standindicatie is zichtbaar en de LED brandt niet.
  - **Positie AUTO** - de schakelcontacten, de mechanische standindicatie en de LED-indicatie reageren afhankelijk van de spoelspanning.
  - **Positie OFF** - als de spoelspanning op de aansluitklemmen A1 en A2 wordt aangeboden, wordt de spoel niet bekrachtigd, de schakelcontacten blijven in de niet-bediende stand, de mechanische standindicatie is niet zichtbaar en de LED-indicatie brandt niet.
- 2 LED**
- 3 Mechanische standindicatie**


Type 22.44 / 22.64



**Optie**

- 1 Mechanische standindicatie**

## Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen		22.32 / 22.34		22.44 / 22.64		
Nominale isolatiespanning	V AC	250	440	440		
Vervuilinggraad		3 *	2	3		
Spanningsbestendigheid spoel/contact						
Type isolatie		Versterkt		Versterkt		
Overspanningscategorie		III		III		
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	6		4		
Spanningsbestendigheid	V AC	4.000		2.000		
Spanningsbestendigheid tussen naastliggende contacten						
Type isolatie		Basic		Basic		
Overspanningscategorie		III		III		
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	4		4		
Spanningsbestendigheid	V AC	2.500		2.000		
Spanningsbestendigheid open contacten						
		NO (maakcontacten)	NC (verbreekcontacten)	NO/NC contacten		
Contactopening	mm	3	1,5	3		
Overspanningscategorie		III		III		
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	4		4		
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1,2/50 µs)	2.500/4		2.000/3		
* Alleen voor de uitvoeringen zonder On-Auto-Off keuzeschakelaar. Voor de uitvoeringen met On-Auto-Off keuzeschakelaar geldt vervuilinggraad 2.						
EMC - Immuniteit van de relaispoel		Norm				
Burst (5/50 ns, 5 kHz) op A1 - A2		EN 61000-4-4	Klasse 4 (4 kV)	Klasse 2 (2 kV)		
Surge (1,2/50 µs) op A1 - A2 (differential mode)		EN 61000-4-5	Klasse 4 (4 kV)	Klasse 2 (2 kV)		
Kortsluitbeveiliging		22.32 / 22.34	22.44	22.64		
Nominale conditionele kortsluitstroom	kA	3	3	3		
Bij max. verzekering hoofdstroomkring	A	32 (gL/gG type)	63	80		
Aansluitingen		Harde en soepele kern				
		22.32 / 22.34	22.44 / 22.64			
Max. aansluitdiameter - contactaansluitingen	mm <sup>2</sup>	1 x 6 / 2 x 4	1x25 (harde kern) - 1x16 (zachte kern)			
	AWG	1 x 10 / 2 x 12	1x4 (harde kern) - 1x6 (zachte kern)			
Max. aansluitdiameter - spoelaansluitingen	mm <sup>2</sup>	1 x 4 / 2 x 2,5	1x2,5			
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	1x14			
Min. aansluitdiameter - contact- en spoelaansluitingen	mm <sup>2</sup>	1 x 0,2	1x1 (spoel) - 1x1,5 (contacten)			
	AWG	1 x 24	1x18 (spoel) - 1x16 (contacten)			
 Vastzetkoppel	Nm	0,8		1,2 (spoelaansluitingen) - 3,5 (contactaansluitingen)		
Draadstriplengte	mm	9		10		
Warmteafgifte aan de omgeving		22.32	22.34	22.44	22.64	
	zonder contactstroom	W	2	2	5	5
	bij continuustroom	W	4,8	6,3	17	37

Opm.:

**22.32/22.34:** het verdient aanbeveling om een afstand van 9 mm tussen de naastliggende magneetschakelaars aan te houden bij installaties en bedrijfsomstandigheden die dicht tegen de grenswaarden aanliggen (omgevingstemperatuur > 40 °C, spoel langdurig bekrachtigd en alle contacten voeren een stroom > 20 A).

**22.44/22.64:** De maximale omgevingstemperatuur voor 3 naastliggende magneetschakelaars is 40 °C. Als er meer dan 3 magneetschakelaars geïnstalleerd worden is het noodzakelijk om een afstand van 9 mm tussen de naastliggende magneetschakelaars aan te houden. De maximale omgevingstemperatuur voor 2 naastliggende magneetschakelaars is 55 °C. Als er meer dan 2 magneetschakelaars geïnstalleerd worden is het noodzakelijk om een afstand van 9 mm tussen de naastliggende magneetschakelaars aan te houden.

## Contactgegevens

Specificaties en gebruikscategorieën volgens DIN EN 61095: 2009

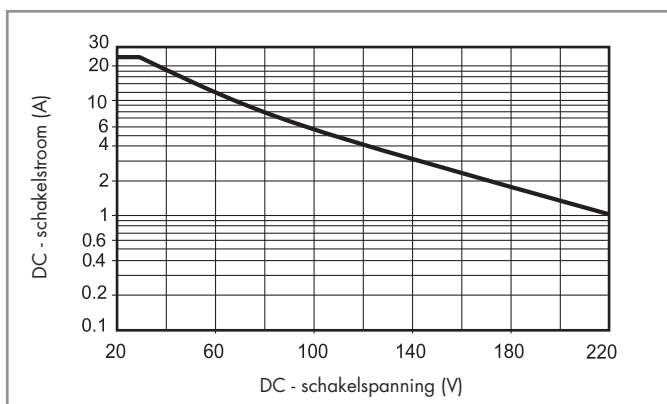
Type	Gebruiks-categoriën					
	AC-7a		AC-7b		AC-7c	
	Nominale stroom (I)	Aantal schakelingen (elektrische levensduur)	Nominale stroom (I)	Aantal schakelingen (elektrische levensduur)	Nominale stroom (I)	Aantal schakelingen (elektrische levensduur)
22.32....1xx0 (AgNi contacten)	25	70 · 10 <sup>3</sup> (NO)	10	30 · 10 <sup>3</sup>	—	—
		30 · 10 <sup>3</sup> (NC)				
22.32....4xx0 (AgSnO <sub>2</sub> contacten)	25	30 · 10 <sup>3</sup>	10	30 · 10 <sup>3</sup>	10	30 · 10 <sup>3</sup>
22.34....1xx0 (AgNi contacten)	25	150 · 10 <sup>3</sup> (NO)	10	30 · 10 <sup>3</sup>	—	—
		100 · 10 <sup>3</sup> (NC)				
22.34....4xx0 (AgSnO <sub>2</sub> contacten)	25	30 · 10 <sup>3</sup>	10	30 · 10 <sup>3</sup>	10	30 · 10 <sup>3</sup>
22.44....4xx0	40	100 · 10 <sup>3</sup>	22	150 · 10 <sup>3</sup>	—	—
22.64....4xx0	63	100 · 10 <sup>3</sup>	30	150 · 10 <sup>3</sup>	—	—

Gebruikscategorieën: **AC-7a** = Zwak inductieve belastingen ( $\cos\varphi=0,8$ )

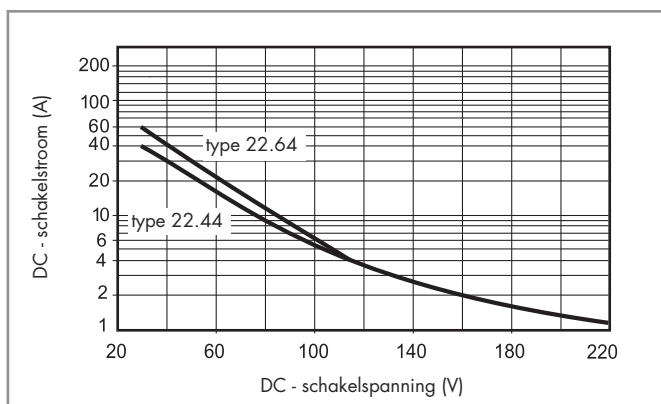
**AC-7b** = Motorbelastingen; ( $\cos\varphi=0,45$ ,  $I_{\text{maak}} = 6 \times I_{\text{verbreek}}$ )

**AC-7c** = Ontladinglampen (gecompenseerd); ( $\cos\varphi=0,9$ ,  $C = 10 \text{ mF/A}$ )

### H 22 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 belasting - Type 22.32 / 22.34



### H 22 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 belasting - Type 22.44 / 22.64



- 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

### AC/DC uitvoering (type 22.32)

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Nominale stroom
		$U_{\text{min}}$	$U_{\text{max}}$	
$U_N$		V	V	I
V		V	V	mA
12	0.012	9,6	13,2	165
24	0.024	19,2	26,4	83
48	0.048	38,4	52,8	42
60	0.060	48	66	33
120	0.120	88	138	16,5
(110...125)				
230	0.230	184 (AC)	264 (AC)	8,7
(230...240 AC) (220 DC)		176 (DC)	242 (DC)	

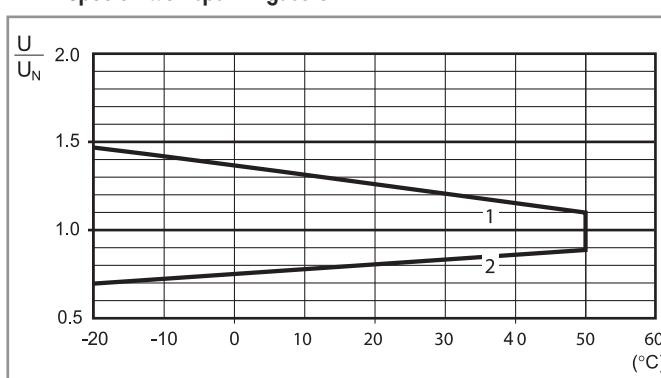
### AC/DC uitvoering (type 22.34)

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Nominale stroom
		$U_{\text{min}}$	$U_{\text{max}}$	
$U_N$		V	V	I
V		V	V	mA
12	0.012	9,6	13,2	165
24	0.024	19,2	26,4	83
48	0.048	38,4	52,8	42
60	0.060	48	66	33
120	0.120	88	138	16,5
(110...125)				
230	0.230	184 (AC)	264 (AC)	8,7
(230...240 AC) (220 DC)		176 (DC)	242 (DC)	

### AC/DC uitvoering (type 22.44 / 22.64)

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Nominale stroom
		$U_{\text{min}}$	$U_{\text{max}}$	
$U_N$		V	V	I
V		V	V	mA
12	0.012	10,2	13,2	417
24	0.024	20,4	26,4	208
120	0.120	102	138	41
(110...125)				
230	0.230	196	264 (AC)	21
(230...240 AC) (220 DC)		242 (DC)		

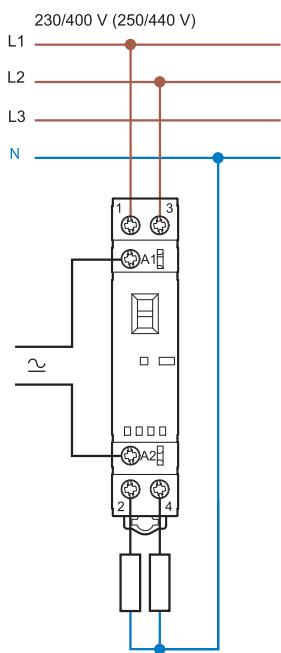
### R 22 - Spoelen-werkspanningsbereik



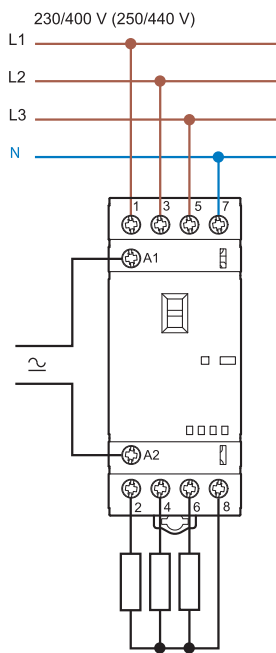
1 - Max. toegestane spoelspanning

2 - Aanspreekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur

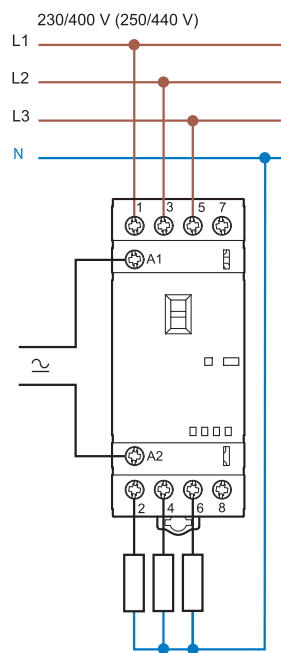
Aansluitschema



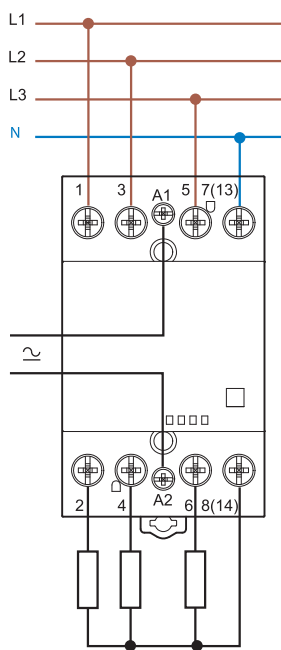
Type 22.32



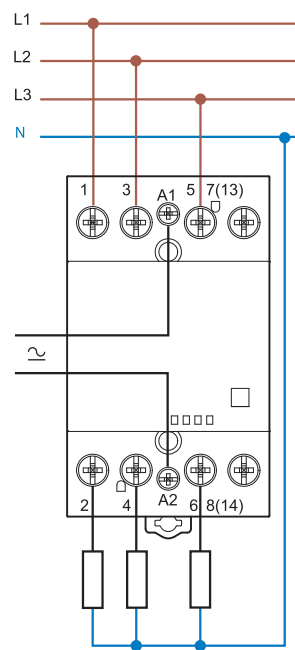
Type 22.34



Type 22.34



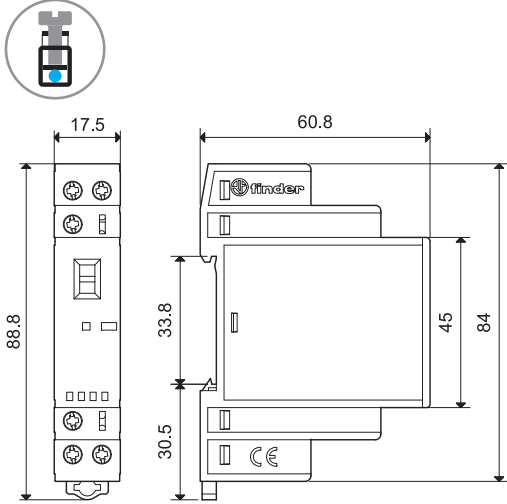
Type 22.44 / 22.64



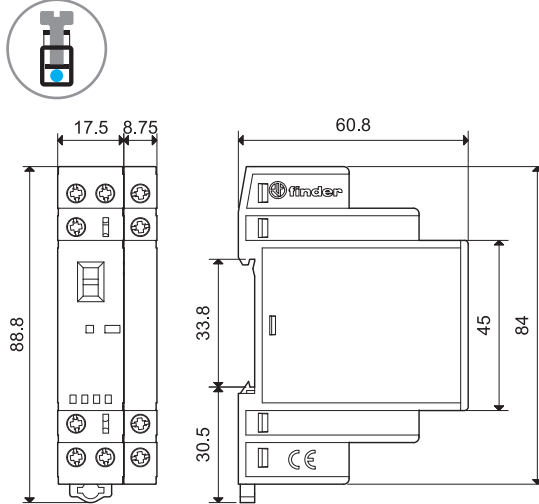
Type 22.44 / 22.64

Afmetingen

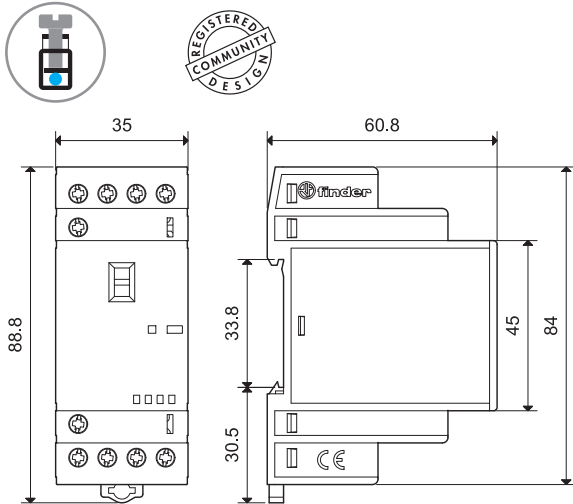
Type 22.32  
Schroefaansluiting



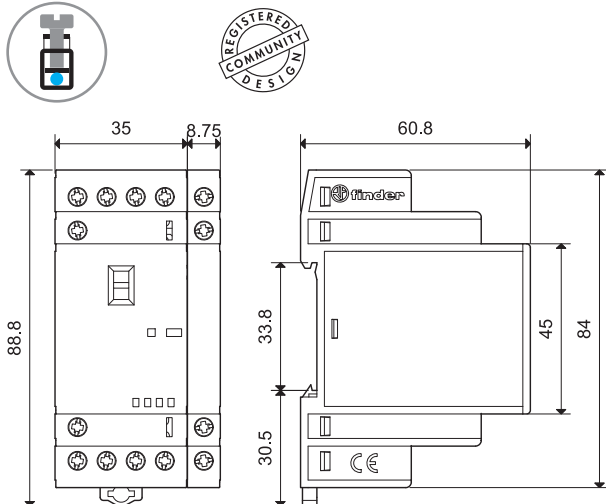
Type 22.32 + 022.33 / 022.35  
Schroefaansluiting



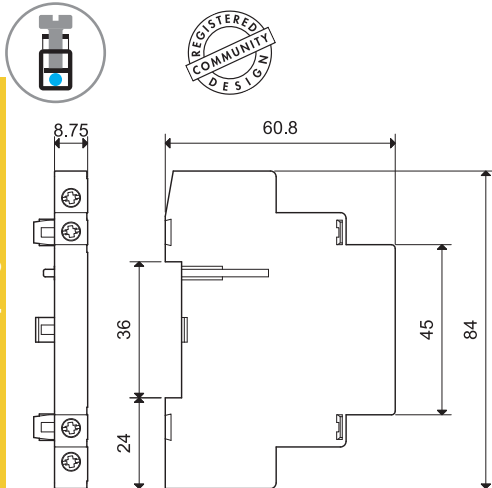
Type 22.34  
Schroefaansluiting



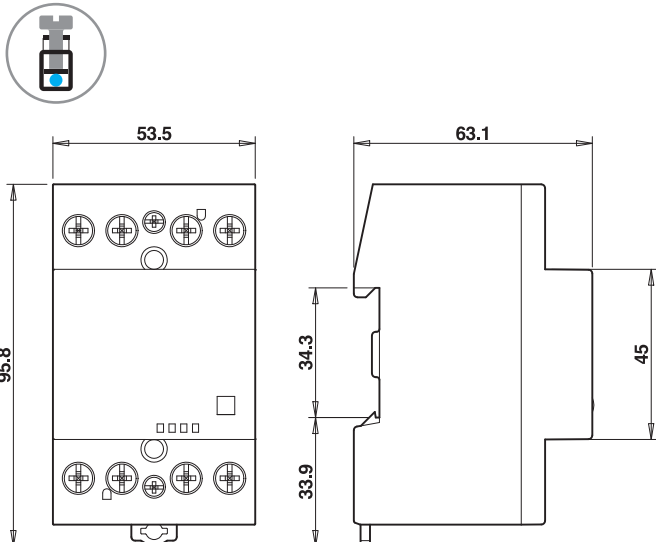
Type 22.34 + 022.33 / 022.35  
Schroefaansluiting



Type 022.33 / 022.35  
Schroefaansluiting



Type 22.44 / 22.64  
Schroefaansluiting





Hulpcontacten 022.33 / 022.35  
alleen voor 22.32 en 22.34



22.32 + 022.33 / 022.35



22.34 + 022.33 / 022.35

022.33



022.35



Contact			
Aantal contacten		2 maakcontacten	1 maak- + 1 verbreekcontact
Nominale thermische stroom $I_{th}$	A	6	6
Max. schakelvermogen AC15 (230 V)	VA	700	700
Elektrische levensduur	schakelingen	$30 \times 10^3$	$30 \times 10^3$
Contactmateriaal		AgNi	AgNi
Kortsluitbeveiliging			
Nominale conditionele kortsluitstroom	kA	1	
Bij max. verzekering van de hulpcontacten	A	6 (gL/gG type)	
Aansluitingen		Harde en soepele kern	
Max. aansluitdiameter	mm <sup>2</sup>	1 x 4 / 2 x 2,5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	
Min. aansluitdiameter	mm <sup>2</sup>	1 x 0,2	
	AWG	1 x 24	
Vastzetkoppel	Nm	0,8	
Draadstriplengte	mm	9	
Warmteafgifte aan de omgeving			
zonder contactstroom	W	—	
bij continuustroom	W	0,5	
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)			RINA

Opm.: het is niet mogelijk om de hulpcontacten op de 22.32.0.xxx.x4x0 (2 verbreekcontacten uitvoering) te monteren.

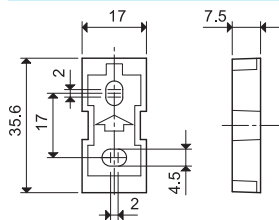
Toebehoren



020.01

Adapter voor paneelmontage (voor type 22.32), kunststof, 17,5 mm breed

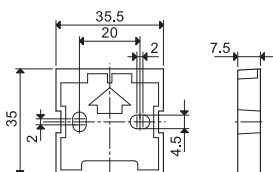
020.01



011.01

Adapter voor paneelmontage (voor type 22.34), kunststof, 35 mm breed

011.01



060.72

Codeerplaatjes op mat voor bedrukkingsystemen, kunststof, 72 stuks, 6x12 mm

060.72



019.01

Codeerplaatje, kunststof, 1 stuk, 17x25,5 mm

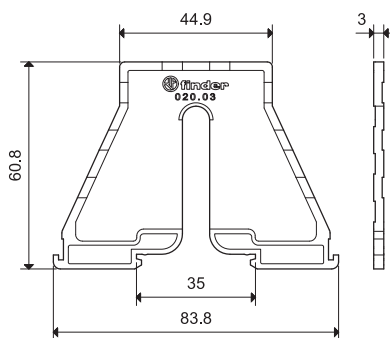
019.01



020.03

Isolatieplaat, grijs, naar behoefte op de DIN-rail te plaatsen tussen 2 magneetschakelaars, kunststof, 3 mm breed

020.03



022.18

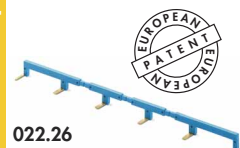
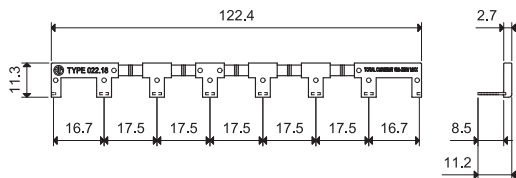


8-voudige doorverbindstrip voor types 22.32, 17,5 mm breed

022.18 (blauw)

Nominale waarde

10 A - 250 V



022.26



6-voudige doorverbindstrip voor types 22.34, 35 mm breed

022.26 (blauw)

Nominale waarde

10 A - 250 V

