

25 A magneetschakelaars met 2 contacten

- Contacten met dubbele onderbreking
contactopening ≥ 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 AgSnO₂
- 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



Afmetingen zie pagina 8

Contacten

Aantal contacten	2 maak- of 1 maak- + 1 verbreekcontact of 2 verbreekcontacten, ≥ 3 mm*	
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	25 / 80
Nominale spanning	V AC	250 / 440
Max. schakelvermogen AC1 / AC-7a (per pool @ 250V)	VA	6.250
Max. schakelstroom AC3 / AC-7b	A	10
Max. schakelvermogen AC15 (per pool @ 230 V)	VA	1.800
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	1
Max. schakelvermogen AC5a (per pool @ 250 V)	A	15
Max. schakelstroom AC-7c	A	—

Nominale lampbelasting:

230 V gloeilamp/halogeen	W	800	2.000
TL-lampen met EVSA ⁽¹⁾	W	300	800
TL-lampen met VSA ⁽²⁾	W	200	500
Compacte fluorescentielamp (spaarlamp)	W	100	200
230V LED	W	100	200
Laagspannings halogeenlampen of LED met EVSA ⁽¹⁾	W	100	200
Laagspannings halogeenlampen of LED met VSA ⁽²⁾	W	300	800

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 ₂

Spoel

Nominale spanning (U _N)	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 _N	(0,8...1,1) U _N
Houdspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,4 U _N	0,4 U _N
Afvalspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,1 U _N	0,1 U _N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	2 · 10 ⁶	2 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC-7a	schakelingen	70 · 10 ³	30 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd	ms	30 / 20	30 / 20
Isolatiespanning (1,2 kV/50 μ s) spoel/contact	kV	6	6
Omgevingstemperatuur	°C	-20...+50	-20...+50
Beschermingsgraad		IP20	IP20

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

22.32.0.xxx.1xx0

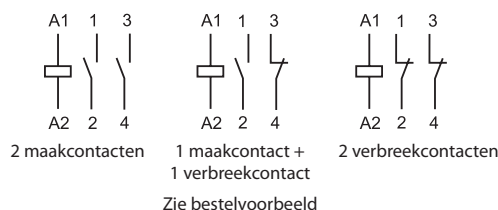


- Voor het schakelen van ohmse en licht inductieve belastingen, inschakelstromen tot 80 A
- Contactmateriaal AgNi

22.32.0.xxx.4xx0



- Voor het schakelen van hoge inschakelstromen tot 120 A - 5 ms met de maakcontacten (Lampbelastingen)
- Contactmateriaal AgSnO₂



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

⁽¹⁾EVSA = Elektronisch
voorschakelapparaat
⁽²⁾VSA = Conventioneel
voorschakelapparaat

25 A magneetschakelaars met 4 contacten

- Contacten met dubbele onderbreking contactopening ≥ 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 AgSnO₂
- 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



Afmetingen zie pagina 8

Contacten

Aantal contacten	4 maak- of 3 maak- + 1 verbreekcontact of 2 maak- + 2 verbreekcontacten, ≥ 3 mm*	
Max. continuustroom/max. inschakelstroom	A	25 / 80
Nominale spanning	V AC	250 / 440
Max. schakelvermogen AC1 / AC-7a (per pool @ 250V)	VA	6.250
Max. schakelstroom AC3 / AC-7b	A	10
Max. schakelvermogen AC15 (per pool @ 230V)	VA	1.800
3-fasenmotor, AC3 (400 - 440 V AC)	kW	4
Max. schakelvermogen AC5a (per pool @ 250V)	A	15
Max. schakelstroom AC-7c	A	—
Nominale lampbelasting:		
230 V gloeilamp/halogeen W		800
TL-lampen met EVSA ⁽¹⁾ W		300
TL-lampen met VSA ⁽²⁾ W		200
Compacte fluorescentielamp (spaarlamp) W		100
230V LED W		100
Laagspannings halogeenlampen of LED met EVSA ⁽¹⁾ W		100
Laagspannings halogeenlampen of LED met VSA ⁽²⁾ W		300
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220 V	A	25/5/1
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	1.000 (10/10)
Contactmateriaal standaard		AgNi

Spoel

Nominale spanning (U _N)	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 _N	(0,8...1,1) U _N
Houdspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,4 U _N	0,4 U _N
Afvalspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,1 U _N	0,1 U _N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	2 · 10 ⁶	2 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC-7a	schakelingen	150 · 10 ³	30 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd	ms	18 / 40	18 / 40
Isolatiespanning (1,2 kV/50 μ s) spoel/contact	kV	6	6
Omgevingstemperatuur	°C	-20...+50	-20...+50
Beschermingsgraad		IP20	IP20

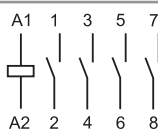
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



22.34.0.xxx.1xx0



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

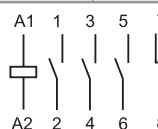


4 maakcontacten

22.34.0.xxx.4xx0

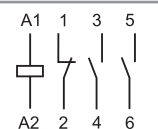


- Voor het schakelen van hoge inschakelstromen tot 120 A - 5 ms met de maakcontacten (Lampbelastingen)
- Contactmateriaal AgSnO₂



3 maakcontacten + 1 verbreekcontact

Zie bestelvoorbeeld



2 maakcontacten + 2 verbreekcontacten

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

⁽¹⁾EVSA = Elektronisch voorschakelapparaat
⁽²⁾VSA = Conventioneel voorschakelapparaat

40 - 63 A magneetschakelaars met 4 contacten

- Contacten met dubbele onderbreking contactopening ≥ 3 mm (maakcontact en verbreekcontact)
- AC/DC aansturing, geluidsarm (bromvrij) met varistorbeveiliging
- Versterkte isolatie tussen spoel en contacten
- Mechanische standindicatie
- Contactmateriaal: AgSnO_2
- Conform EN 61095: 2009 en EN 60947-4-1: 2009
- 35 mm railmontage (EN 60715)

22.44.../22.64...
schroefaansluiting



* Contactafstand ≥ 3 mm voor de maakcontacten

Afmetingen zie pagina 8

Contacten

Aantal contacten	4 maak- of 3 maak- + 1 verbreekcontact of 2 maak- + 2 verbreekcontacten, ≥ 3 mm*	
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	40 / 176
Nominale spanning	V AC	400 / 440
Max. schakelvermogen AC1 / AC-7a (per pool @ 400V)	VA	16.000
Max. schakelstroom AC3 / AC-7b (400 V)	A	22
Max. schakelvermogen AC15 (per pool @ 230 V)	VA	—
3-fasenmotor, AC3 (400 - 440 V AC)	kW	11
Max. schakelvermogen AC5a (per pool @ 250 V)	A	20
Max. schakelstroom AC-7c	A	—
Nominale lampbelasting:		
230 V gloeilamp/halogeen W		4.000
TL-lampen met EVSA ⁽¹⁾ W		1.500
TL-lampen met VSA ⁽²⁾ W		1.500
Compacte fluorescentielamp (spaarlamp) W		1.000
230V LED W		1.000
Laagspannings halogeenlampen of LED met EVSA ⁽¹⁾ W		1.000
Laagspannings halogeenlampen of LED met VSA ⁽²⁾ W		1.500
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220 V	A	40/4/1,2
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	1.000 (17/50)
Contactmateriaal standaard		AgSnO_2

Spoel

Nominale spanning (U_N)	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
Werkspanningsbereik	DC/AC (50/60 Hz)	(0,85...1,1) U_N
Houdspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,85 U_N
Afvalspanning	DC/AC (50/60 Hz)	0,2 U_N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	$3 \cdot 10^6$
Elektrische levensduur AC-7a	schakelingen	$100 \cdot 10^3$
Aanspreek-/afvaltijd	ms	20 / 45
Isolatiespanning (1,2 kV/50 μ s) spoel/contact	kV	6
Omgevingstemperatuur	$^{\circ}\text{C}$	-5...+55
Beschermingsgraad		IP20

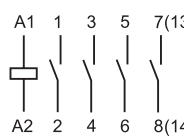
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



NEW 22.44.0.xxx.4xx0



- Voor het schakelen van belastingen met hoge inschakelstromen tot 176 A
- Contactmateriaal AgSnO_2

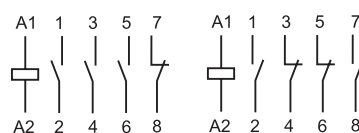


4 maakcontacten

NEW 22.64.0.xxx.4xx0



- Voor het schakelen van belastingen met hoge inschakelstromen tot 240 A
- Contactmateriaal AgSnO_2



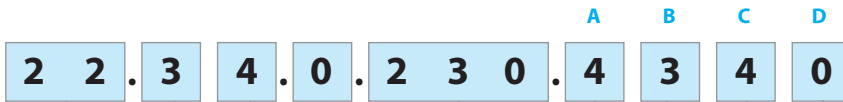
3 maakcontacten + 1 verbreekcontact

2 maakcontacten + 2 verbreekcontacten

Zie bestelvoorbeeld

Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 22, magneetschakelaar 25 A, 4 maakcontacten, spoelspanning 230 V AC/DC, contactmateriaal AgSnO₂, 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

Alleen combinaties binnen dezelfde rij zijn mogelijk.

Voorkeurstypes zijn "vetgedrukt".

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

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* (niet voor 22.34)
5 = 1 maakcontact + 1 verbreekcontact
6 = 2 maakcontacten + 2 verbreekcontacten
7 = 3 maakcontacten + 1 verbreekcontact

A: Contactmateriaal

1 = AgNi
4 = AgSnO₂

* Voor de 22.44 op aanvraag

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:

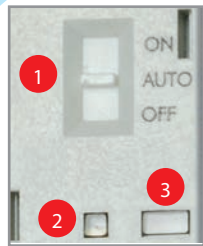
- **Positie ON** - de schakelcontacten zijn bediend (de maakcontacten zijn gesloten en de verbreekcontacten zijn geopend), de mechanische standindicatie is zichtbaar en de LED brandt niet.
- **Positie AUTO** - de schakelcontacten, de mechanische standindicatie en de LED-indicatie reageren afhankelijk 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

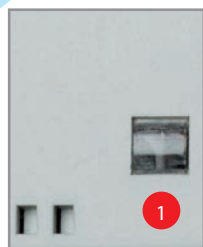


Type 22.44 / 22.64

Optie

1

Mechanische standindicatie



Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen		22.32 / 22.34		22.44 / 22.64	
Nominale isolatiespanning	V AC	250	440	440	
Vervuilingsgraad		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		Basis		Basi	
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	II	III	
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	4	2,5	4	
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1,2/50 µs)	2.500/4	2.000/3	2.000/3	
* Alleen voor de uitvoeringen zonder On-Auto-Off keuzeschakelaar. Voor de uitvoeringen met On-Auto-Off keuzeschakelaar geldt vervuilingsgraad 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 ²	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 ²	1 x 4 / 2 x 2,5	1x2,5		
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	1x14		
Min. aansluitdiameter - contact- en spoelaansluitingen	mm ²	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		
Overige gegevens		22.32	22.34	22.44	22.64
Trillingsbestendigheid (10...150)Hz	g	4	4	3	3
Schokbestendigheid	g	10	10	15	15
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	2	5	5
	bij continuustroom	W	4,8	6,3	17

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.

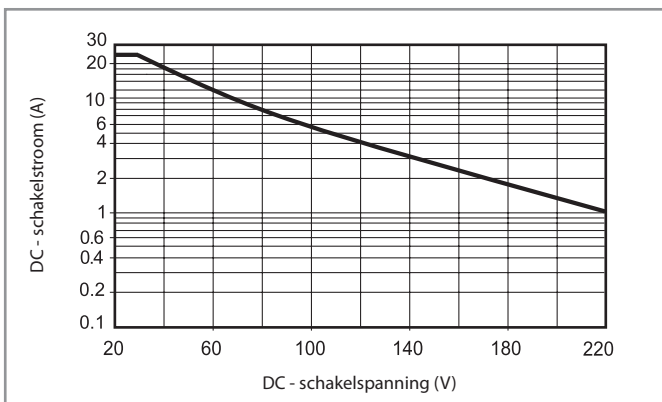
Contactgegevens

Specificaties en gebruikscategorieën volgens DIN EN 61095: 2009

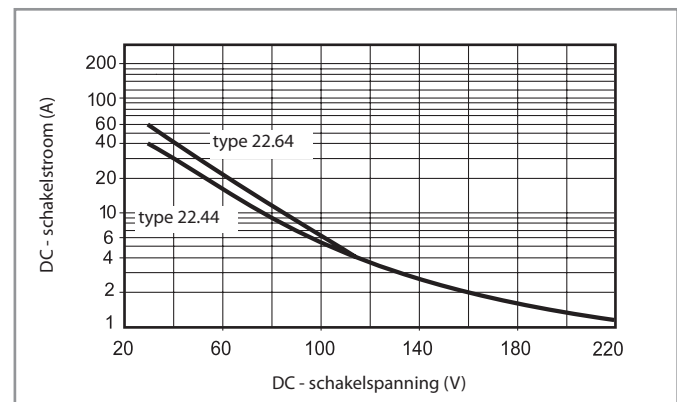
Type	Gebruikscategorieën					
	AC-7a		AC-7b		AC-7c	
	Nominale stroom (I)	Aantal schakelingen (elektrische levensduur)	Nominale stroom (I)	Aantal schakelingen (elektrische levensduur)	Nominale stroom (I)	Aantal schakelingen (elektrische levensduur)
22.32....1xx0 (AgNi contacten)	25	70·10 ³ (NO)	10	30·10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

Gebruikscategorieën: **AC-7a** = Zwak inductieve belastingen (cosφ=0,8)
AC-7b = Motorbelastingen; (cosφ=0,45, I_{maak}= 6xI_{verbreek})
AC-7c = Ontladingslampen (gecompenseerd); (cosφ=0,9, C= 10 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 ≥ 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 _{min}	U _{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)	

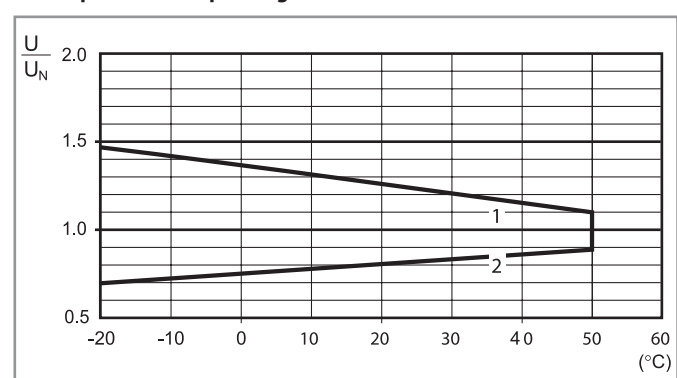
AC/DC uitvoering (type 22.34)

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Nominale stroom
		U _{min}	U _{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)

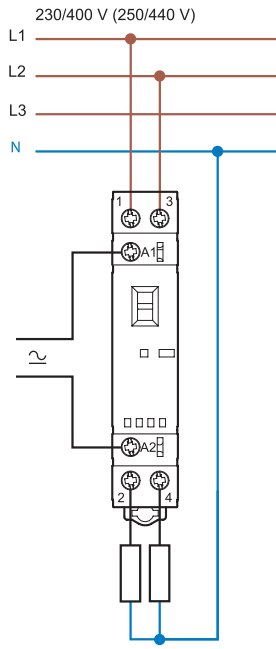
Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Nominale stroom
		U _{min}	U _{max}	
U _N		V	V	I
V		V	V	mA
12	0.012	10,2	13,2	417
24	0.024	20,4	26,4	208
120	0.120	102	138	41
(110...125)				
230	0.230	196	264 (AC)	21
(230...240 AC) (220 DC)			242 (DC)	

R 22 - Spoelen-werkspanningsbereik

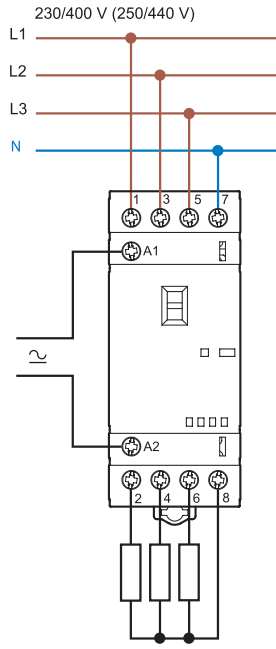


- 1 - Max. toegestane spoelspanning
- 2 - Aanspreekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur

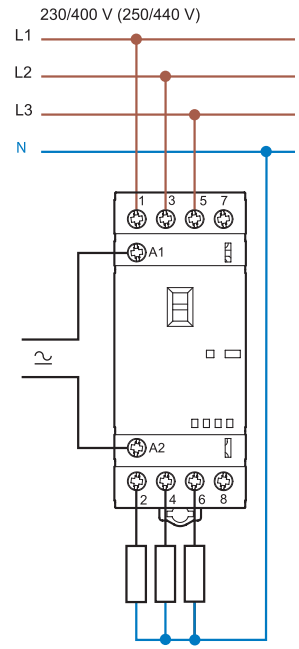
Aansluitschema



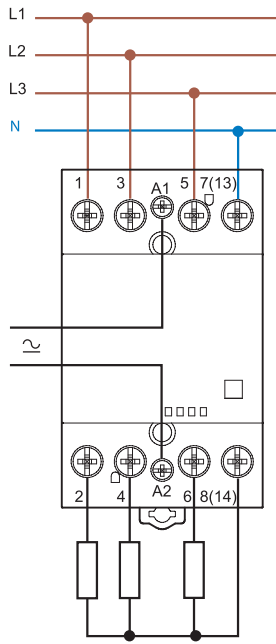
Type 22.32



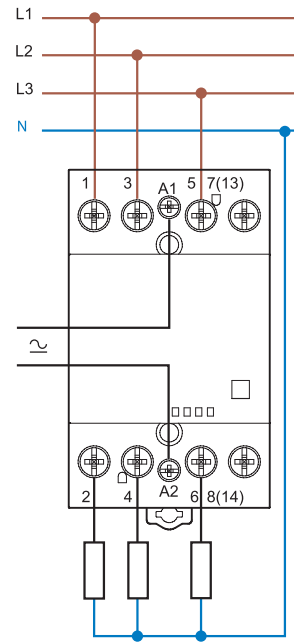
Type 22.34



Type 22.34



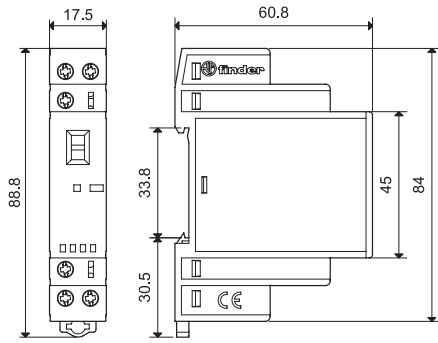
Type 22.44 / 22.64



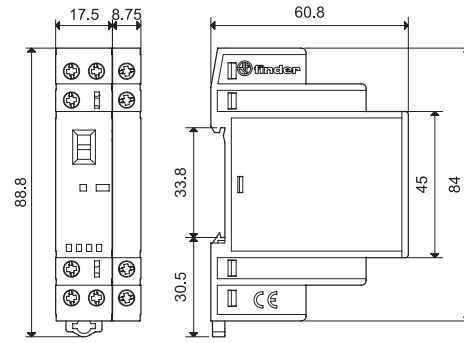
Type 22.44 / 22.64

Afmetingen

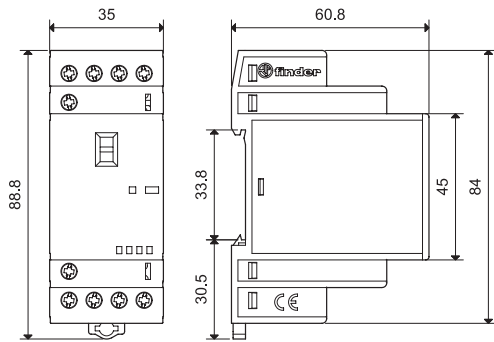
Type 22.32
Schroefaansluiting



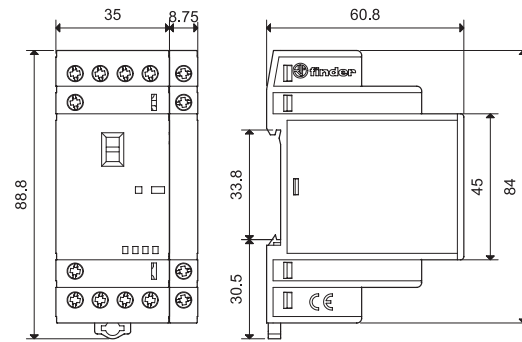
Type 22.32 + 022.33 / 022.35
Schroefaansluiting



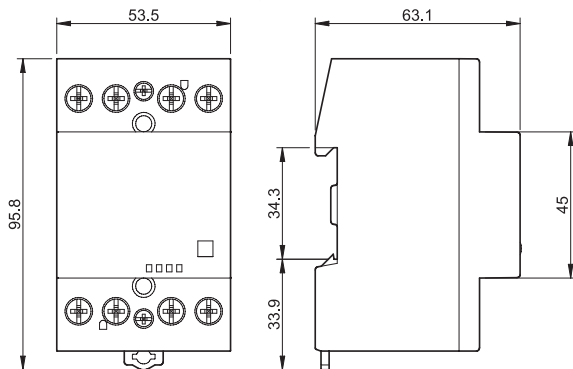
Type 22.34
Schroefaansluiting



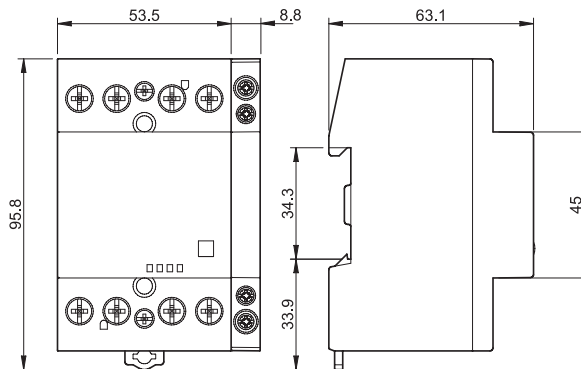
Type 22.34 + 022.33 / 022.35
Schroefaansluiting



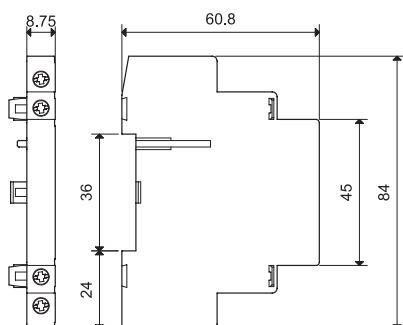
Type 22.44 / 22.64
Schroefaansluiting



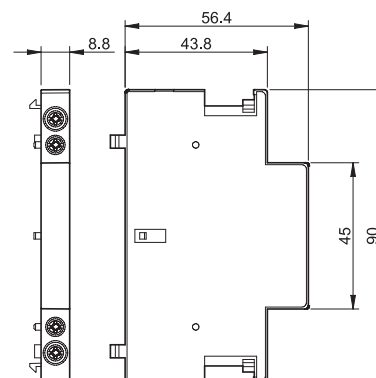
Type 22.44 / 22.64 + 022.63 / 022.65
Schroefaansluiting



Type 022.33 / 022.35
Schroefaansluiting



Type 022.63 / 022.65
Schroefaansluiting



**Hulpcontacten voor de
22.32, 22.34, 22.44 en 22.64**
Contacten zijn mechanisch met elkaar
verbonden volgens EN 60947-5-1, annex L

	022.33	022.35	022.63	022.65
Type magneetschakelaar	Type 22.32 Type 22.34		Type 22.44 Type 22.64	
Contact	Harde en soepele kern		Harde en soepele kern	
Aantal contacten	2 maakcontacten	1 maak- + 1 verbreekcontact	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 x 10 ³		30 x 10 ³	
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Contactmateriaal	AgNi		AgNi	
Kortsluitbeveiliging	Harde en soepele kern		Harde en soepele kern	
Nominale conditionele kortsluitstroom	kA 1		1	
Bij max. voorzekering van de hulpcontacten	A 6 (gL/gG type)		6 (gL/gG type)	
Aansluitingen	Harde en soepele kern		Harde en soepele kern	
Max. aansluitdiameter	mm ² 1 x 4 / 2 x 2,5 AWG 1 x 12 / 2 x 14		1 x 2,5 1 x 14	
Min. aansluitdiameter	mm ² 1 x 0,2 AWG 1 x 24		1 x 1 1 x 18	
Vastzetkoppel	Nm 0,8		0,6	
Draadstriplengte	mm 9		9	
Warmteafgifte aan de omgeving	Harde en soepele kern		Harde en soepele kern	
Zonder contactstroom	W —		—	
Bij continuïteitstroom	W 0,5		0,5	
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)	CE EAC RINA cUL US		CE EAC cUL US	

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

**Magneetschakelaars met
hulpcontacten**



22.32 + 022.33/022.35



22.44 + 022.63/022.65



22.34 + 022.33/022.35



22.64 + 022.63/022.65

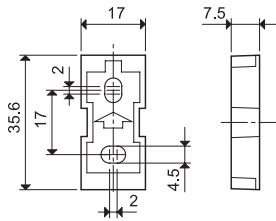
Toebehoren



020.01

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

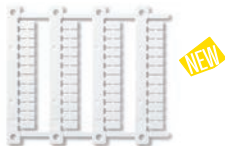
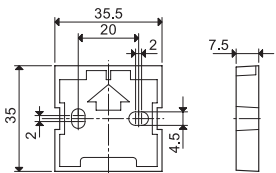
020.01



011.01

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

011.01



060.48

Codeerplaatjes op mat, wit, 48 plaatjes (6 x 12) mm, voor CEMBRE thermotransfer-printer

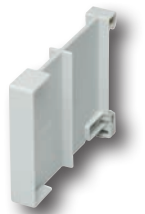
060.48



019.01

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

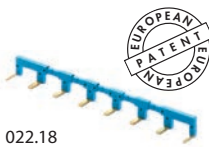
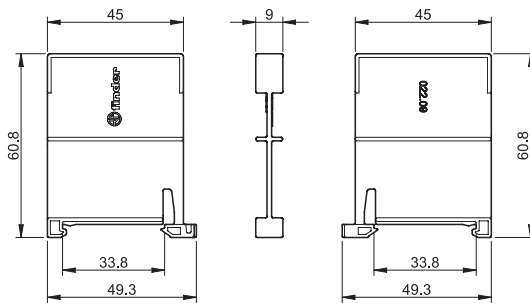
019.01



022.09

Afstandhouder voor warmteafvoer, grijs, naar behoefte op de DIN-rail te plaatsen tussen 2 magneetschakelaars, kunststof, 9 mm breed

022.09



022.18

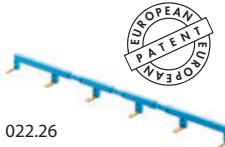
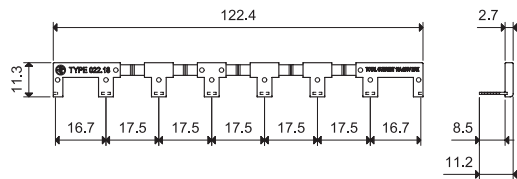


8-voudige doorverbindstrip voor type 22.32, 17,5 mm breed

022.18 (blauw)

Nominale waarde

10 A - 250 V



022.26



6-voudige doorverbindstrip voor type 22.34, 35 mm breed

022.26 (blauw)

Nominale waarde

10 A - 250 V

