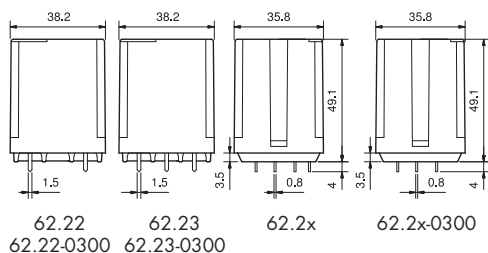


16 A vermogensrelais voor printmontage

- AC of DC spoelen
- Veilige scheiding volgens EN 50178 als optie
- 6 kV (1,2/50 µs), 6 mm lucht- en 8 mm kruipweg
- Volledige scheiding / volledige afschakeling volgens EN 60335-1 / EN 61810-1 als optie



* Contactopening ≥ 3 mm, "Veilige scheiding" volgens EN 60335-1, VDE 0700 deel 1

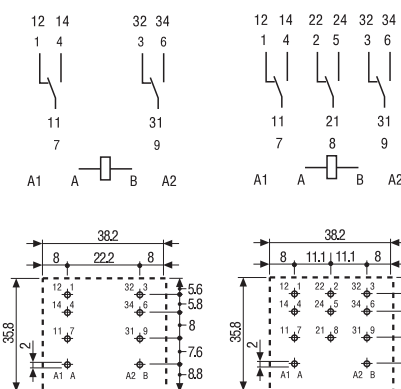
** 120 A - 5 ms op het maakcontact bij contactmateriaal AgSnO₂

VOOR UL HORSEPOWER EN PILOT DUTY SPECIFICATIES ZIE "TECHNISCHE VERKLARINGEN" pagina V

62.22 / 62.23



- 2 of 3 wisselcontacten
- Voor printmontage

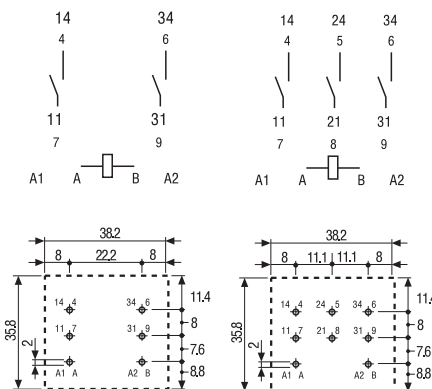


62.22 Aanzicht op de aansluitingen 62.23 Aanzicht op de aansluitingen

62.22-0300 / 62.23-0300



- 2 of 3 maakcontacten
- Contactopening ≥ 3 mm
- Voor printmontage



62.22 - 0300 Aanzicht op de aansluitingen 62.23 - 0300 Aanzicht op de aansluitingen

Contacten

Aantal contacten	2 wisselcontacten	3 wisselcontacten	2 maakcontacten - ≥ 3 mm*	3 maakcontacten - ≥ 3 mm*
Max. continuïtroom/max. inschakelstroom A	16/30**		16/30**	
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/400		250/400	
Max. schakelvermogen AC1 VA	4.000		4.000	
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	750		750	
1/3-fasen motorbelasting, AC3 (230/400 V AC) kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Contactmateriaal standaard	AgCdO		AgCdO	

Spoel

Leverbare V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400		
nominale spanningen (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3
Werkspanningsbereik AC	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N
	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N
Houdspanning AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N
Afvalspanning AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N		0,2 U _N /0,1 U _N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC schakelingen	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1 schakelingen	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd ms	11/4	15/3
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 µs) kV	6	6
Isolatiespanning open contacten V AC	1.500	2.500
Omgevingstemperatuur °C	-40...+70	-40...+50
Beschermingsgraad	RT I	RT I

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

16 A vermogensrelais, insteekbaar en voor Faston-aansluiting

- AC of DC spoelen
- Veilige scheiding volgens EN 50178 als optie
- 6 kV (1,2/50 µs), 6 mm lucht- en 8 mm kruipweg
- Volledige scheiding / volledige afschakeling volgens EN 60335-1 / EN 61810-1 als optie
- Blokkeerbare testknop en mechanische standindicatie bij 62.32 en 62.33
- Aansluitvoeten met schroefaansluiting of voor printmontage
- Europees patent

62.32 / 62.33

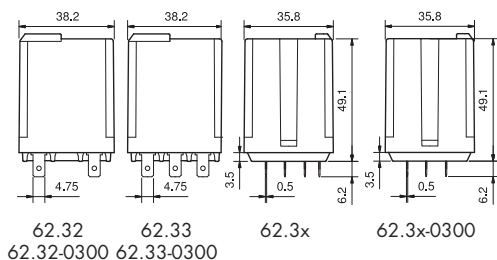


- 2 of 3 wisselcontacten
- Insteekbaar en geschikt voor Faston 187

62.32-0300 / 62.33-0300



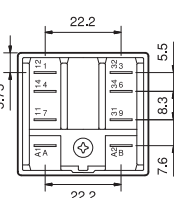
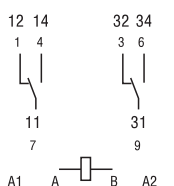
- 2 of 3 maakcontacten
- Contactopening ≥ 3 mm
- Insteekbaar en geschikt voor Faston 187



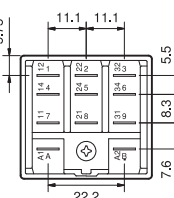
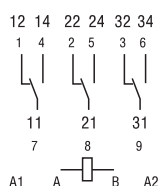
* Contactopening ≥ 3 mm, "Veilige scheiding" volgens EN 60335-1, VDE 0700 deel 1.

** 120 A - 5 ms op het maakcontact bij contactmateriaal AgSnO₂.

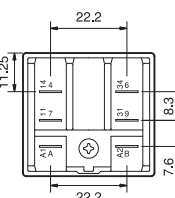
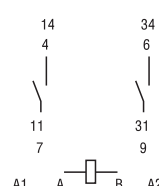
VOOR UL HORSEPOWER EN PILOT DUTY SPECIFICATIES ZIE "TECHNISCHE VERKLARINGEN" pagina V



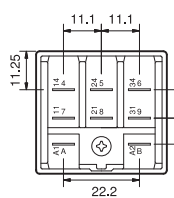
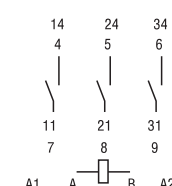
62.32



62.33



62.32-0300



62.33-0300

Contacten			
Aantal contacten		2 wisselcontacten	3 wisselcontacten
Max. continuustroom/max. inschakelstroom A		16/30**	
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC		250/400	
Max. schakelvermogen AC1 VA		4.000	
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA		750	
1/3-fasen motorbelasting, AC3 (230/400 V AC) kW		0,8/—	0,8/1,5
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A		16/0,6/0,4	
Min. schakelbelasting mW (V/mA)		1.000 (10/10)	
Contactmateriaal standaard		AgCdO	
Spoel			
Leverbare	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400	
nominale spanningen (U _N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W		2,2/1,3	3/3
Werkspanningsbereik	AC	(0,8...1,1)U _N	
	DC	(0,8...1,1)U _N	
Houdspanning	AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N	
Afvalspanning	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N	
Algemene gegevens			
Mechanische levensduur AC/DC schakelingen		10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	
Elektrische levensduur AC1 schakelingen		100 · 10 ³	
Aanspreek-/afvaltijd ms		11/4	
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 µs) kV		6	
Isolatiespanning open contacten V AC		1.500	
Omgevingstemperatuur °C		-40...+70	
Beschermingsgraad		RT I	
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)			

16 A vermogensrelais met Faston-aansluiting en montageflenzen

- AC of DC spoelen
- Veilige scheiding volgens EN 50178 als optie
- 6 kV (1,2/50 μ s), 6 mm lucht- en 8 mm kruipweg
- Volledige scheiding / volledige afschakeling volgens EN 60335-1 / EN 61810-1 als optie
- Europees patent

62.82 / 62.83

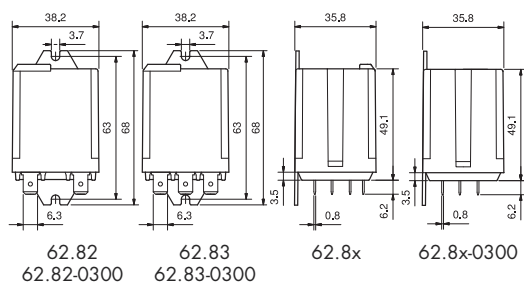


- 2 of 3 wisselcontacten
- Faston 250 aansluiting met montageflenzen

62.82-0300 / 62.83-0300



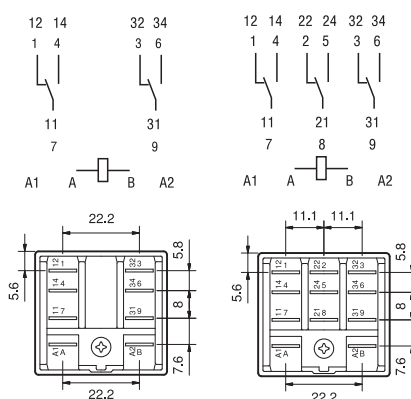
- 2 of 3 maakcontacten
- Contactopening ≥ 3 mm
- Faston 250 aansluiting met montageflenzen



* Contactopening ≥ 3 mm, "Veilige scheiding" volgens EN 60335-1, VDE 0700 deel 1.

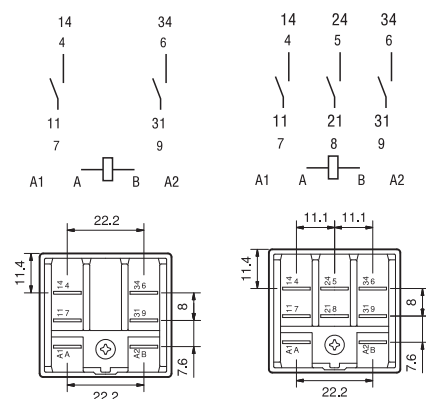
** 120 A - 5 ms op het maakcontact bij contactmateriaal AgSnO₂.

VOOR UL HORSEPOWER EN PILOT DUTY SPECIFICATIES ZIE "TECHNISCHE VERKLARINGEN" pagina V



62.82

62.83



62.82-0300

62.83-0300

Contacten

Aantal contacten	2 wisselcontacten	3 wisselcontacten	2 maakcontacten - ≥ 3 mm*	3 maakcontacten - ≥ 3 mm*
Max. continustroom/max. inschakelstroom A	16/30**		16/30**	
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/400		250/400	
Max. schakelvermogen AC1 VA	4.000		4.000	
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	750		750	
1/3-fasen motorbelasting, AC3 (230/400 V AC) kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A	16/0,6/0,4		16/1.1/0.7	
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Contactmateriaal standaard	AgCdO		AgCdO	

Spoel

Leverbare	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400	
nominale spanningen (U _N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W		2,2/1,3	3/3
Werkspanningsbereik	AC	(0,8...1,1)U _N	(0,85...1,1)U _N
	DC	(0,8...1,1)U _N	(0,85...1,1)U _N
Houdspanning	AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N	0,8 U _N /0,6 U _N
Afvalspanning	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC schakelingen	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1 schakelingen	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd ms	11/4	15/3
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 μ s) kV	6	6
Isolatiespanning open contacten V AC	1.500	2.500
Omgevingstemperatuur °C	-40...+70	-40...+50
Beschermingsgraad	RT I	RT I

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

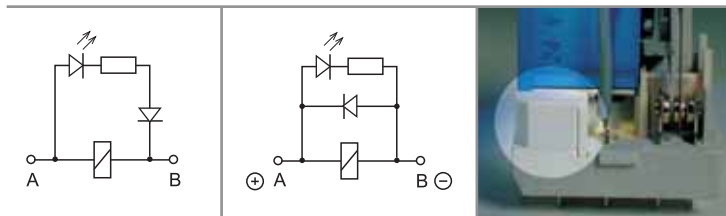
Voorbeeld: Serie 62, vermogensrelais, chassismontage met bevestigingsflens aan de relaisrugzijde en Faston 250 aansluitingen (6,3 x 0,8 mm), 2 maakcontacten, spoelspanning 12 V DC.

Serie _____ Type _____ 2 = Printuitvoering 3 = Insteekbaar 8 = Faston 250, (6,3x0,8 mm), bevestigingsflens aan rugzijde Aantal contacten _____ 2 = 2 contacten 3 = 3 contacten Spoelsoort _____ 8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC Nominale spoelspanningen _____ Zie spoeltabel	A: Contactmateriaal 0 = Standaard AgCdO 4 = AgSnO₂ B: Contactuitvoering ** 0 = Wisselcontact 3 = Maakcontact, contactopening ≥ 3 mm 5 = Wisselcontact, SELV uitvoering „veilige scheiding” 6 = Maakcontact, contactopening ≥ 3 mm SELV uitvoering „veilige scheiding”	D: Uitvoering*** 0 = Standaard 6 = Bij type 62.32/33, Faston 187 met bevestigingsflens aan de rugzijde van het relais 9 = Type 62.82/83, Faston 250 echter zonder bevestigingsflens, te monteren met montageflens 062.05, 062.07, 062.08, 062.10 of 062.60 C: Optie 0 = Geen 2 = Mechanische standindicatie 3 = LED-indicatie voor AC 4 = Blokkeerbare testknop + mechanische standindicatie 5* = Blokkeerbare testknop + LED-indicatie voor AC 54* = Blokkeerbare testknop + LED-indicatie voor AC + mechanische standindicatie 6* = LED + vrijlooptiode (+ aan A/A1) voor DC 7* = Blokkeerbare testknop + LED-indicatie + vrijlooptiode (+ aan A/A1) voor DC 74* = Blokkeerbare testknop + LED + vrijlooptiode voor DC (+ aan A/A1) + mechanische standindicatie * Niet leverbaar in 220 V DC en 400 V AC
--	--	--

Alleen combinaties binnen dezelfde rij zijn mogelijk.
Voorkeurstypes zijn „vetgedrukt”.

Type	Spoel	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0

Mogelijke opties



C: Optie 3, 5, 54
LED (AC)

C: Optie 6, 7, 74
LED + Vrijlooptiode
(Plus-polariteit op A1/A)

B: Contactuitvoering 5, 6
Contacten en spoel mechanisch
gescheiden voor SELV
uitvoering „veilige scheiding”

** De contactuitvoeringen 5 en 6 voldoen aan de voorwaarde voor „Veilige scheiding” volgens EN 50178 tussen laagspanningsstroomkringen van beschermingsklasse III, SELV, respectievelijk PELV systemen en stroomkringen, die niet SELV, of PELV-systemen zijn. De contactuitvoeringen 3 en 6 voldoen aan de voorwaarden van „Volledige scheiding” en „Volledige afschakeling” volgens EN 60355-1 VDE 0700 Deel 1, EN 61810-1 VDE 0435 Deel 210 voor overspanningscategorie III.

*** De relais uit de serie 62 kunnen met behulp van de adapters 062.05, 062.07, 062.08, 062.10 of 062.60 op een montage rail DIN EN 60715 TH35 of op een chassis (montageplaat) worden gemonteerd. Bestelvoorbeeld voor deze montagewijze: 62.32.x.xxx.xxx0 of 62.33.x.xxx.xxx0 of 62.82.x.xxx.xxx9 of 62.83.x.xxx.xxx9.



Blokkeerbare testknop (0040, 0050, 0054, 0070, 0074)

De speciale Finder - testknop kan op twee manieren worden gebruikt al naar gelang de vereiste omstandigheden.

1. Terugverende testknop: door het indrukken van de testknop blijven de contacten zo lang gesloten tot de testknop wordt losgelaten
2. Blokkeerbare testknop (na het afsnijden van de beveiligingsstift boven de testknop met een mes of kniptang):
 - 2.1 Als terugverende testknop zoals onder 1. beschreven.
 - 2.2 Als „blokkeerbare testknop” = schakelaar. Hiervoor is de testknop 90° te draaien, zodat het „herinneringspijl” naar buiten wijst. Na de testhandeling is de „blokkeerbare testknop” = schakelaar weer in de positie „terugverende testknop” terug te zetten.

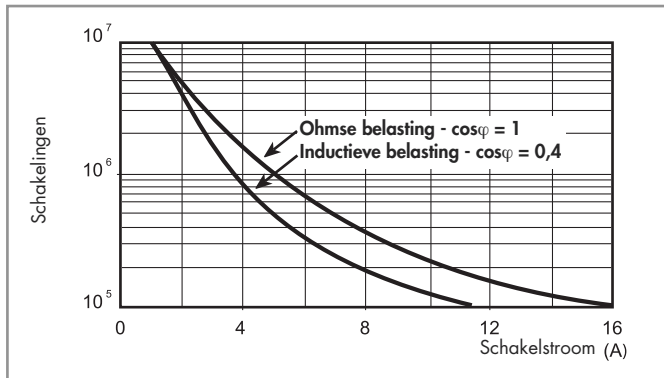


Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1				
		2 wisselcontacten - 3 wisselcontacten		2 maakcontacten - 3 maakcontacten
Nominale spanning van voedingsnet	V AC	230/400		230/400
Nominale isolatiespanning	V AC	400		400
Vervuilingsgraad		3		3
Spanningsbestendigheid spoel/contact				
Type isolatie		Versterkt		Versterkt
Overspanningscategorie		III		III
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	6		6
Spanningsbestendigheid	V AC	4.000		4.000
Spanningsbestendigheid tussen naastliggende contacten				
Type isolatie		Basis		Basis
Overspanningscategorie		III		III
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	4		4
Spanningsbestendigheid	V AC	2.500		2.500
Spanningsbestendigheid open contacten				
Type schakeling		Microschakeling		Volledige afschakeling
Overspanningscategorie		—		III
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	—		4
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1,2/50 µs)	1.500/2		2.500/4
EMC - Immuniteit van de relaispoel				
Burst (5...50)ns, 5 kHz, op A1 - A2		EN 61000-4-4		Klasse 4 (4 kV)
Surge (1,2/50 µs) op A1 - A2 (differential mode)		EN 61000-4-5		Klasse 4 (4 kV)
Overige gegevens				
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	1/5 (wisseluitvoering)		3/— (maakuitvoering)
Trillingsbestendigheid (10...150)Hz: maak/verbreek	g	20/8		
Schokbestendigheid	g	15		
Warmteafgifte aan de omgeving		2 wisselcontacten	3 wisselcontacten	2 maakcontacten
	zonder contactstroom	W	1,3	3
	bij continuustroom	W	3,3	5
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat	mm	≥ 5		

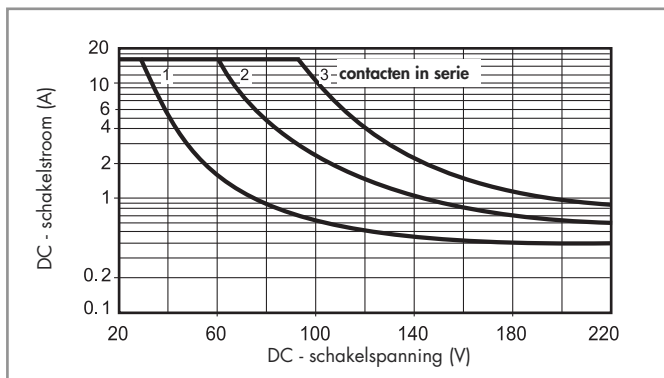
Contactgegevens

F 62 - Elektrische Levensduur bij AC



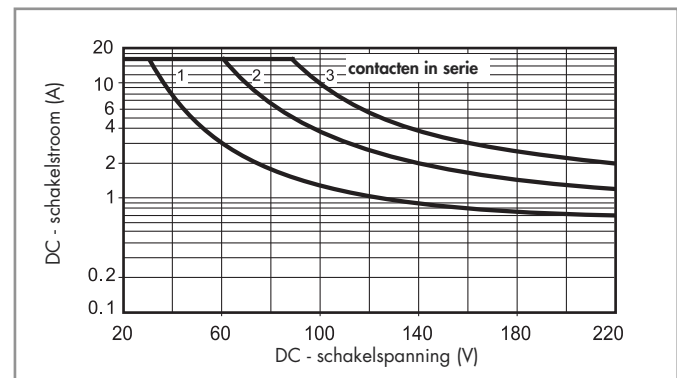
H 62 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 belasting

Wisselcontactuitvoering



H 62 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 belasting

Maakcontactuitvoering



- 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.

Spiegelgegevens

DC uitvoering

Nominale spanning U_N V	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand R Ω	Nominale stroom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4,8	6,6	28	214
12	9.012	9,6	13,2	110	109
24	9.024	19,2	26,4	445	54
48	9.048	38,4	52,8	1.770	27
60	9.060	48	66	2.760	21,7
110	9.110	88	121	9.420	11,7
125	9.125	100	138	12.000	10,4
220	9.220	176	242	37.300	5,8

AC uitvoering

Nominale spanning U_N V	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand R Ω	Nominale stroom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4,8	6,6	4,6	367
12	8.012	9,6	13,2	19	183
24	8.024	19,2	26,4	74	90
48	8.048	38,4	52,8	290	47
60	8.060	48	66	450	37
110	8.110	88	121	1.600	20
120	8.120	96	132	1.940	18,6
230	8.230	184	253	7.250	10,5
240	8.240	192	264	8.500	9,2
400	8.400	320	440	19.800	6

DC uitvoering, maakcontactuitvoering (≥ 3 mm)

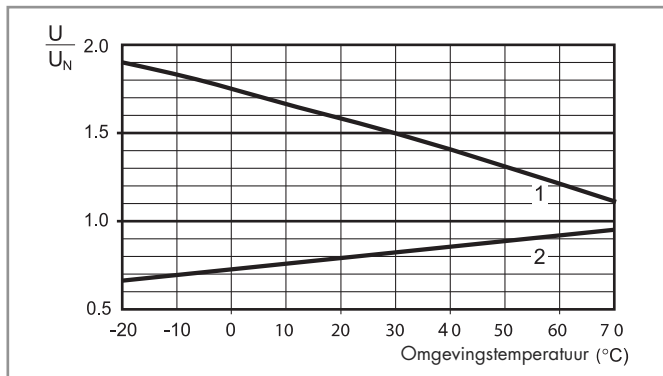
Nominale spanning U_N V	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand R Ω	Nominale stroom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	5,1	6,6	12	500
12	9.012	10,2	13,2	48	250
24	9.024	20,4	26,4	192	125
48	9.048	40,8	52,8	770	63
60	9.060	51	66	1.200	50
110	9.110	93,5	121	4.200	26
125	9.125	106	138	5.200	24
220	9.220	187	242	17.600	12,5

AC uitvoering, maakcontactuitvoering (≥ 3 mm)

Nominale spanning U_N V	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand R Ω	Nominale stroom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	5,1	6,6	4	540
12	8.012	10,2	13,2	14	275
24	8.024	20,4	26,4	62	130
48	8.048	40,8	52,8	220	70
60	8.060	51	66	348	55
110	8.110	93,5	121	1.200	30
120	8.120	106	137	1.350	24
230	8.230	196	253	5.000	14
240	8.240	204	264	6.300	12,5
400	8.400	340	440	14.700	7,8

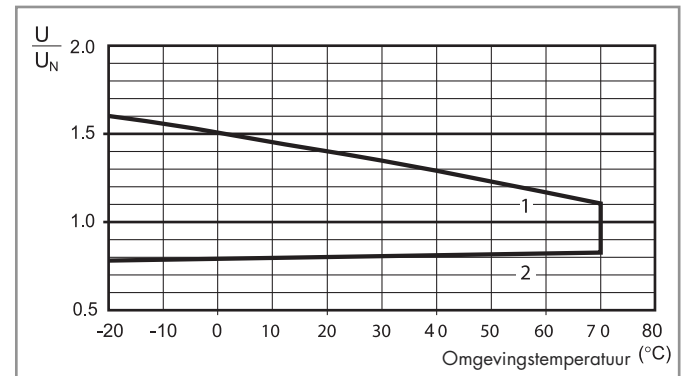
R 62 - DC spoelen -werkspanningsbereik

Wisselcontactuitvoering



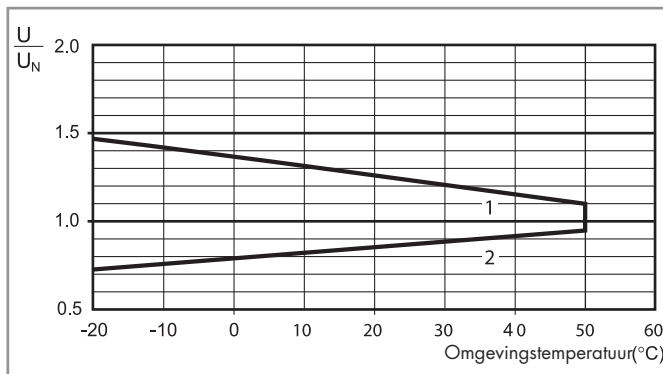
R 62 - AC spoelen -werkspanningsbereik

Wisselcontactuitvoering



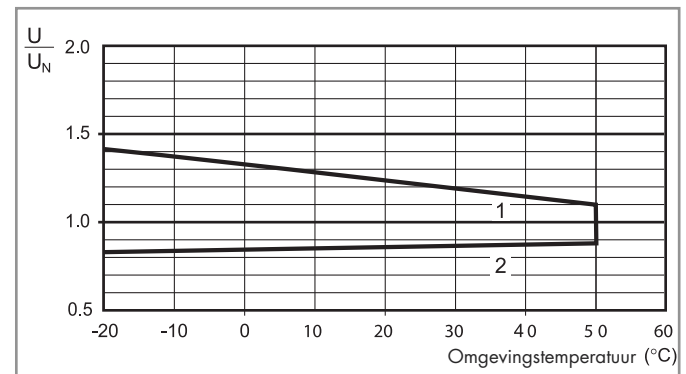
R 62 - DC spoelen -werkspanningsbereik

Maakcontactuitvoering



R 62 - AC spoelen -werkspanningsbereik

Maakcontactuitvoering



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

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

Toebehoren



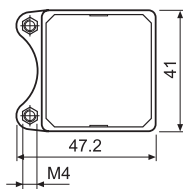
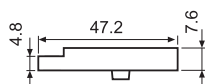
062.10



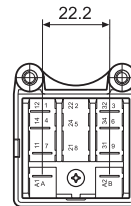
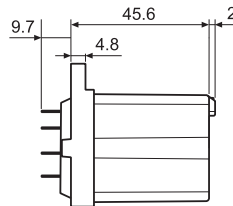
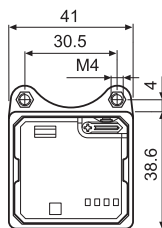
062.10 met relais

Montage-adapter voor relais type 62.3x en 62.8x.xxxx.xxx9 (M4)

062.10



062.10



062.10 met relais

Elektrische aansluiting door solderen in combinatie met krimpkous-isolatie of via geïsoleerde (4,8 x 0,5 mm) of (6,3 x 0,8) mm Faston-aansluiting.



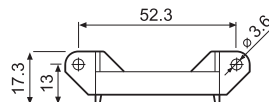
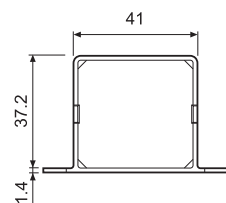
062.60



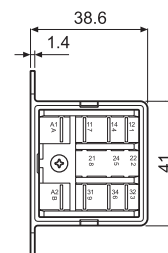
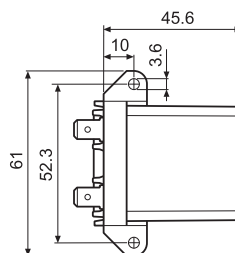
062.60 met relais

Rugflens montage-adapter voor relais type 62.3x en 62.8x.xxxx.xxx9

062.60



062.60



062.10 met relais

Elektrische aansluiting door solderen in combinatie met krimpkous-isolatie of via geïsoleerde (4,8 x 0,5 mm) of (6,3 x 0,8) mm Faston-aansluiting.



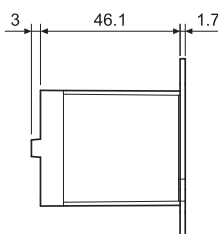
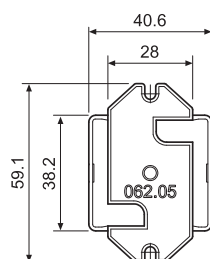
062.05



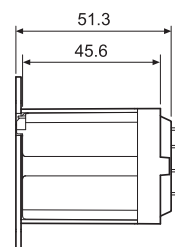
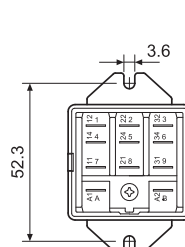
062.05 met relais

Kopflens montage-adapter voor relais type 62.3x en 62.8x.xxxx.xxx9

062.05



062.05



062.05 met relais 62.3x of 62.8x

Toebehoren

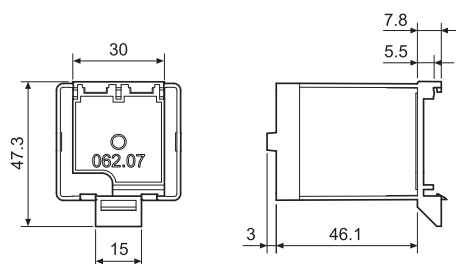


062.07

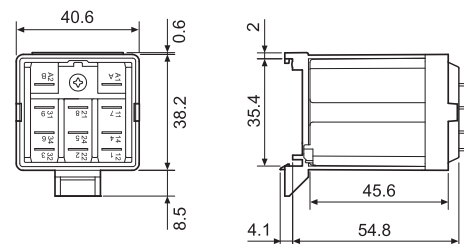


062.07 met relais

Adapter voor 35 mm railmontage aan kopzijde voor relais type 62.3x en 62.8x.xxxx.xxx9 062.07



062.07



062.07 met relais 62.3x of 62.8x

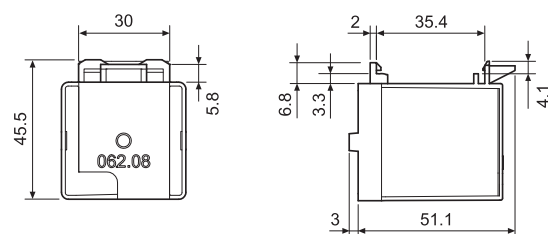


062.08

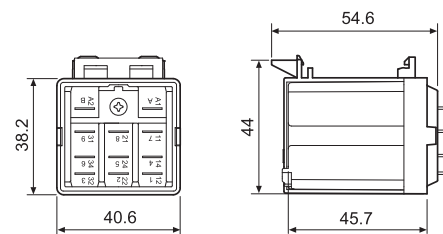


062.08 met relais

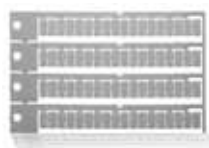
Adapter voor 35 mm railmontage aan rugzijde voor relais type 62.3x en 62.8x.xxxx.xxx9 062.08



062.08



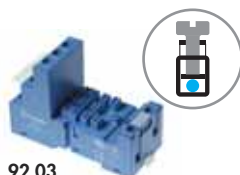
062.08 met relais 62.3x of 62.8x



060.72

Codeerplaatjes op mat voor serie 62, wit, 72 stuks, (6x12mm), voor bedrukking met plotter

060.72



92.03
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage (EN 60715)
en schroefbevestiging

Relaistype

Toebehoren

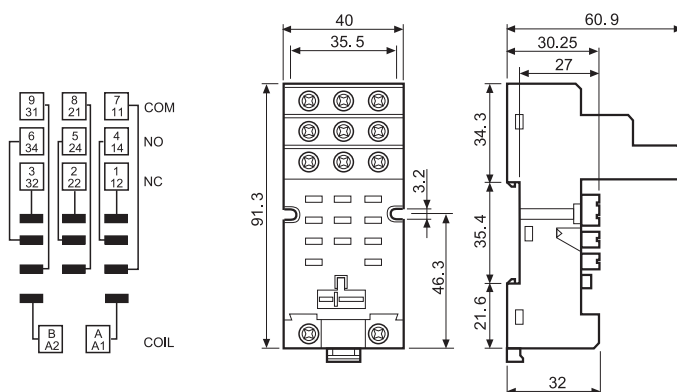
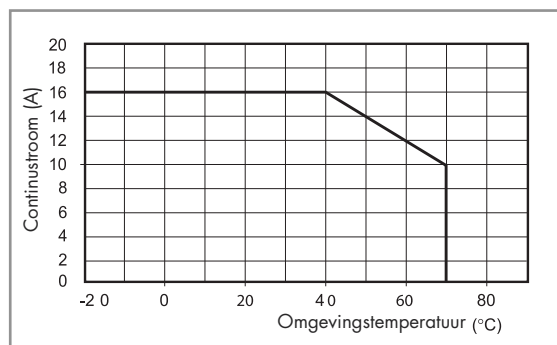
Klembeugel (metaal)
Codeerplaatje voor schroefaansluitvoet
Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen

Tijdmodulen

Algemene gegevens

Contactbelasting	16 A - 250 V		
Isolatiespanning	6 kV (1,2/50 µs) tussen spoel en contacten		
Beschermingsgraad	IP 20		
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+70 (zie diagram L92)	
⊕ Vastzetkoppel	Nm	0,8	
Draadstriplengte	mm	10	
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 92.03		harde kern	soepele kern
	mm²	1x10 / 2x4	1x6 / 2x4
	AWG	1x8 / 2x12	1x10 / 2x12

L 92 - Belastbaarheid uitgang



86.00



86.30

Tijdmodulen Type 86.30

Vertraagd-opkomend, Inschakel-wissend (0,05s...100h)	(12...240)V AC/DC	86.00.0.240.0000
Vertraagd-opkomend, Inschakel-wissend (0,05s...100h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000
Vertraagd-opkomend, Inschakel-wissend (0,05s...100h)	(110...125)V AC	86.30.8.120.0000
Vertraagd-opkomend, Inschakel-wissend (0,05s...100h)	(230...240)V AC	86.30.8.240.0000

EG-richtlijn/keurmerken

(Details op aanvraag):



99.02

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.02 voor aansluitvoeten 92.03

		Grijs
Vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED zonder EMC-bescherming *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED zonder EMC-bescherming *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED zonder EMC-bescherming *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED indicatie + varistor *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED indicatie + varistor *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED indicatie + varistor *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC-moduul	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC-moduul	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC-moduul	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Belastingsweerstand	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

*Bij DC-toepassing dient de + (plus) op de klem A1 aangesloten te worden. Niet standaardmoduul met + op A2 op aanvraag.

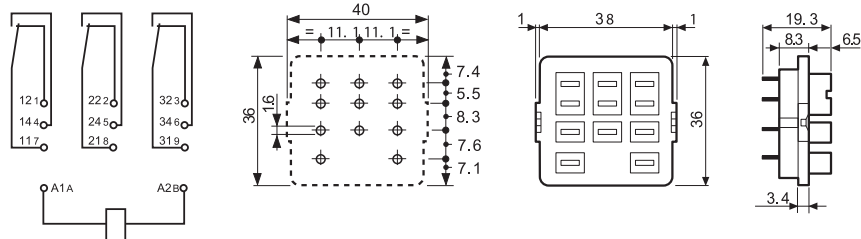


92.13

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Printvoet	92.13 (blauw)	92.13.0 (zwart)
Relaistype	62.32, 62.33	
Toebehoren		
Klembeugel (metaal)	092.54	
Algemene gegevens		
Contactbelasting	10 A - 250 V	
Isolatiespanning	2,5 kV AC	
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70	



De bouwhoogte met relais 62.33 boven de printplaat is 63,3 mm.

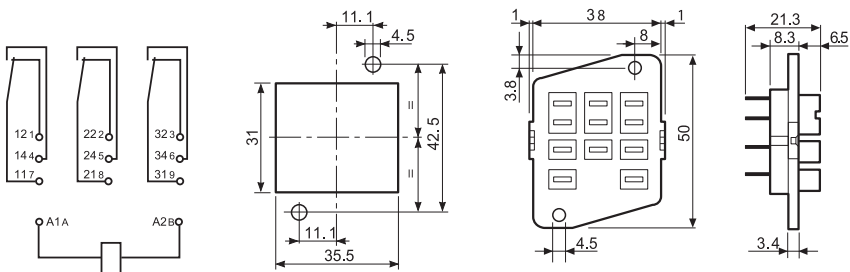


92.33

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Soldeervoet met chassis-schroefbevestiging	92.33 (blauw)
Relaistype	62.32, 62.33
Toebehoren	
Klembeugel (metaal)	092.54
Algemene gegevens	
Contactbelasting	10 A - 250 V
Isolatiespanning	2,5 kV AC
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70



De bouwhoogte met relais 62.33 boven de printplaat is 63,3 mm

