

Universeel relais MY Nieuw model

Ultraklein, veelzijdig en multifunctioneel vermogensrelais voor sequentiecontrole en schakeltoepassingen

- Nu ook modellen met vergrendelbare testknoppen verkrijgbaar.
- Vele variaties mogelijk dankzij een hele reeks werkingsindicatoren (mechanische indicatoren en LED's), vergrendelbare testknop, ingebouwde diode en CR (piekstromonderdrukking), gesplitste contacten, enzovoort.
- Boogbarrière standaard op 4-polige relais.
- Diëlektrische sterkte: 2.000 VAC (spoel naar contact)
- Milieuvriendelijke, cadmiumvrije contacten.
- Voldoen aan veiligheidsnormen.
- Breed gamma van aansluitvoeten (PY- en PYF-serie) en optionele onderdelen verkrijgbaar.
- Max. schakelstroom: 2-polige relais: 10 A, 4-polige relais: 5 A
- Geleverd met naamplaat.



Bestelinformatie

■ Relais

Standaardspoelpolariteit

Type	Contactvorm	Insteekklem/soldeeraansluitingen		Zonder LED-indicator
		Standaard met LED-indicator	Met LED-indicator en vergrendelbare testknop	
Standaard	DPDT	MY2N	MY2IN	MY2
	4PDT	MY4N	MY4IN	MY4
	4PDT (gesplitst)	MY4ZN	MY4ZIN	MY4Z
Met ingebouwde diode (alleen DC)	DPDT	MY2N-D2	MY2IN-D2	---
	4PDT	MY4N-D2	MY4IN-D2	---
	4PDT (gesplitst)	MY4ZN-D2	MY4ZIN-D2	---
Met ingebouwde CR (alleen 220/240 VAC, 110/120 VAC)	DPDT	MY2N-CR	MY2IN-CR	---
	4PDT	MY4N-CR	MY4IN-CR	---
	4PDT (gesplitst)	MY4ZN-CR	MY4ZIN-CR	---

Omgekeerde spoelpolariteit

Type	Contactvorm	Insteekklem/soldeeraansluitingen	
		Met LED-indicator	Met LED-indicator en vergrendelbare testknop
Standaard (alleen DC)	DPDT	MY2N1	MY2IN1
	4PDT	MY4N1	MY4IN1
	4PDT (gesplitst)	MY4ZN1	MY4ZIN1
Met ingebouwde diode (alleen DC)	DPDT	MY2N1-D2	MY2IN1-D2
	4PDT	MY4N1-D2	MY4IN1-D2
	4PDT (gesplitst)	MY4ZN1-D2	MY4ZIN1-D2

Opmerking: Voeg bij de bestelling de nominale spoelspanning en "(s)" aan het modelnummer toe. Nominale spoelspanningen vindt u in de tabel met spoelgegevens.

Voorbeeld: MY2 6 VAC (S)
 ↑ Nieuw model
 Nominale spoelspanning

■ Accessoires (afzonderlijk te bestellen)

Aansluitvoeten

Polen	Aansluitvoet met montage aan voorkant (op DIN-rail of met schroefloze klemverbinding [SLC])	Aansluitvoet met montage aan voorkant (op DIN-rail of met schroeven)	Aansluitvoet voor printmontage				PCB-aansluitvoet
			Soldeeraansluiting		Draadwikkelklemmen		
			Zonder clip	Met clip	Zonder clip	Met clip	
2	PYF08S	PYF08A-E PYF08A-N	PY08	PY08-Y1	PY08QN PY08QN2	PY08QN-Y1 PY08QN2-Y1	PY08-02
4	PYF14S	PYF14A-E PYF14A-N PYF14-ESS PYF14-ESN	PY14	PY14-Y1	PY14QN PY14QN2	PY14QN-Y1 PY14QN2-Y1	PY14-02

Clipparen voor aansluitvoetbevestiging

Relaistype	Polen	Aansluitvoet met montage aan voorkant (op DIN-rail of met schroefloze klemverbinding [SLC])		Aansluitvoet met montage aan voorkant (op DIN-rail of met schroeven)		Bodemaansluitvoet			
		Aansluitvoet	Clip	Aansluitvoet	Clip	Soldeer-/draadwikkelklemmen		PCB-aansluitvoet	
						Aansluitvoet	Clip	Aansluitvoet	Clip
Zonder 2-polige testknop	2	PYF08S	PYCM-08	PYF08A-E PYF08A-N	PYC-A1	PY08(QN) PY14(QN)	PYC-P PYC-P2	PY08-02	PYC-P PYC-P2
	4	PYF14S	PYCM-14S	PYF14A-E PYF14A-N PYF14-ESS PYF14-ESN	PYC0 (metaal) PYC35 (kunststof)			PY14-02	
2-polige testknop	2	PYF08S	PYCM-08S	PYF08A-E PYF08A-N	PYC-E1	PY08(QN)	PYC-P2	PY08-02	PYC-P2

Montageplaten voor aansluitvoeten

Model aansluitvoet	Voor 1 aansluitvoet	Voor 18 aansluitvoeten	Voor 36 aansluitvoeten
PY08, PY08QN(2), PY14, PY14QN(2)	PYP-1	PYP-18	PYP-36

Opmerking: PYP-18 en PYP-36 kunnen op de gewenste lengte worden gesneden in overeenstemming met het aantal aansluitvoeten.

Rail en accessoires

Steunrail (lengte = 500 mm)	FFP-50N
Steunrail (lengte = 1.000 mm)	FFP-100N, FFP-100N2
Eindplaat	FFP-M
Afstandstuk	FFP-S

Specificaties

■ Spoelgegevens

Nominale spanning	Nominale stroom		Spoelweerstand	Spoelinductiviteit (referentiewaarde)		Aanloopspanning	Afvalspanning	Max. spanning	Opgenomen vermogen (ong.)	
	50 Hz	60 Hz		Arm. UIT	Arm. AAN					
AC	6 V*	214,1 mA	183 mA	12,2 Ω	0,04 H	0,08 H	max. 80%	30% min.	110%	1,0 tot 1,2 VA (60 Hz)
	12 V	106,5 mA	91 mA	46 Ω	0,17 H	0,33 H				
	24 V	53,8 mA	46 mA	180 Ω	0,69 H	1,30 H				
	48/50 V*	24,7/ 25,7 mA	21,1/ 22,0 mA	788 Ω	3,22 H	5,66 H				
	110/120 V	9,9/10,8 mA	8,4/9,2 mA	4.430 Ω	19,20 H	32,1 H				
	220/240 V	4,8/5,3 mA	4,2/4,6 mA	18.790 Ω	83,50 H	136,4 H				
DC	6 V*	151 mA		39,8 Ω	0,17 H	0,33 H	10% min.		0,9 W	
	12 V	75 mA		160 Ω	0,73 H	1,37 H				
	24 V	37,7 mA		636 Ω	3,20 H	5,72 H				
	48 V*	18,8 mA		2.560 Ω	10,60 H	21,0 H				
	100/110 V	9,0/9,9 mA		11.100 Ω	45,60 H	86,2 H				

- Opmerking:**
- De nominale stroom en de spoelweerstand worden gemeten met een spoeltemperatuur van 23°C met toleranties van +15/-20% voor de nominale stroom en ±15% voor de DC-spoelweerstand.
 - De prestatiegegevens worden gemeten met een spoeltemperatuur van 23°C.
 - De AC-spoelweerstand en -impedantie zijn opgegeven als referentiewaarden (bij 60 Hz).
 - Voor de bovenstaande gegevens is de daling van het opgenomen vermogen gemeten. Bij het sturen van transistors, controleert u de lekstroom en sluit u een delingsweerstand aan indien nodig.
 - Nominale spanning met "*" wordt op verzoek gefabriceerd. Raadpleeg uw OMRON-vertegenwoordiger.

Contactgegevens

Item	2-polig		4-polig		4-polig (gesplitst)	
	Ohmse belasting ($\cos\phi = 1$)	Inductieve belasting ($\cos\phi = 0,4$, L/R = 7 ms)	Ohmse belasting ($\cos\phi = 1$)	Inductieve belasting ($\cos\phi = 0,4$, L/R = 7 ms)	Ohmse belasting ($\cos\phi = 1$)	Inductieve belasting ($\cos\phi = 0,4$, L/R = 7 ms)
Nominale belasting	5 A, 250 VAC 5 A, 30 VDC	2 A, 250 VAC 2 A, 30 VDC	3 A, 250 VAC 3 A, 30 VDC	0,8 A, 250 VAC 1,5 A, 30 VDC	3 A, 250 VAC 3 A, 30 VDC	0,8 A, 250 VAC 1,5 A, 30 VDC
Nominale stroom	10 A (zie opmerking)		5 A (zie opmerking)			
Max. schakelspanning	250 VAC 125 VDC		250 VAC 125 VDC			
Max. schakelstroom	10 A		5 A			
Max. schakelvermogen	2.500 VA 300 W	1.250 VA 300 W	1.250 VA 150 W	500 VA 150 W	1.250 VA 150 W	500 VA 150 W
Min. toelaatbare belasting (referentiewaarde)	5 VDC, 1 mA		1 VDC, 1 mA		1 VDC, 100 μ A	

Opmerking: De nominale stroomwaarde van een aansluitvoet in gebruik mag niet worden overschreden. Zie pagina 10.

Kenmerken

Item	Alle relais
Contactweerstand	100 m Ω max.
Bedrijfstijd	20 ms max.
Vrijgavetijd	20 ms max.
Max. schakelfrequentie	Mechanisch: 18.000 schakelingen/uur Elektrisch: 1800 schakelingen/uur (bij nominale belasting)
Isolatieweerstand	min. 1.000 M Ω (bij 500 VDC)
Diëlektrische sterkte	2.000 VAC, 50/60 Hz 1 min lang (1.000 VAC tussen contacten met dezelfde polariteit)
Trillingsbestendigheid	Mechanisch: 10 tot 55 tot 10 Hz, 0,5 mm enkele amplitude (1,0 mm dubbele amplitude) Storing: 10 tot 55 tot 10 Hz, 0,5 mm enkele amplitude (1,0 mm dubbele amplitude)
Schokbestendigheid	Mechanisch: 1.000 m/s ² Storing: 200 m/s ²
Duurzaamheid	Zie de volgende tabel.
Omgevingstemperatuur	In bedrijf: -55 t/m 70°C (zonder ijsafzetting)
Vochtigheidsgraad	In bedrijf: 5% t/m 85%
Gewicht	Ca. 35 g

Opmerking: De bovenstaande waarden zijn beginwaarden.

Duurzaamheid

Pool	Mechanische levensduur (bij 18.000 schakelingen per uur)	Elektrische levensduur (bij 1.800 schakelingen per uur onder nominale belasting)
2-polig	AC: min. 50.000.000 schakelingen DC: min. 100.000.000 schakelingen	Min. 500.000 schakelingen
4-polig		Min. 200.000 schakelingen
4-polig (gesplitst)	Min. 20.000.000 schakelingen	Min. 100.000 schakelingen

■ Goedgekeurde standaarden

VDE-goedkeuringen (Dossiernr. 112467UG, IEC 255, VDE 0435)

Aantal polen	Spoelgegevens	Contactgegevens	Aantal schakelingen
2	6, 12, 24, 48/50, 100/110 110/120, 200/220, 220/240 VAC	10 A, 250 VAC ($\cos\phi=1$) 10 A, 30 VDC (L/R= 0 ms)	10 x 10 ³
4	6, 12, 24, 48, 100/110, 125 VDC	5 A, 250 VAC ($\cos\phi=1$) 5 A, 30 VDC (L/R= 0 ms)	100 x 10 ³ MY4Z AC; 50 x 10 ³

UL508-goedkeuringen (Dossiernr. 41515)

Aantal polen	Spoelgegevens	Contactgegevens	Aantal schakelingen
2	6 tot 240 VAC 6 tot 125 VDC	10 A, 30 VDC (Universeel) 10 A, 250 VAC (Universeel)	6 x 10 ³
4		5 A, 250 VAC (Universeel) 5 A, 30 VDC (Universeel)	

CSA-lijsten C22.2 nr. 14 (Dossiernr. LR31928)

Aantal polen	Spoelgegevens	Contactgegevens	Aantal schakelingen
2	6 tot 240 VAC 6 tot 125 VDC	10 A, 30 VDC 10 A, 250 VAC	6 x 10 ³
4		5 A, 250 VAC (dezelfde polariteit) 5 A, 30 VDC (dezelfde polariteit)	

IMQ (Dossiernr. EN013 tot 016)

Aantal polen	Spoelgegevens	Contactgegevens	Aantal schakelingen
2	6, 12, 24, 48/50, 100/110 110/120, 200/220, 220/240 VAC	10 A, 30 VDC 10 A, 250 VAC	10 x 10 ³
4	6, 12, 24, 48, 100/110, 125 VDC	5 A, 250 VAC 5 A, 30 VDC	100 x 10 ³ MY4Z AC; 50 x 10 ³

LR-goedkeuringen (Dossiernr. 98/10014)

Aantal polen	Spoelgegevens	Contactgegevens	Aantal schakelingen
2	6 tot 240 VAC 6 tot 125 VDC	10 A, 250 VAC (ohmse) 2 A, 250 VAC (PF0,4) 10 A, 30 VDC (ohmse) 2 A, 30 VDC (L/R= 7 ms)	50 x 10 ³
4		5 A, 250 VAC (ohmse) 0,8 A, 250 VAC (PF0,4) 5 A, 30 VDC (ohmse) 1,5 A, 30 VDC (L/R= 7 ms)	50 x 10 ³

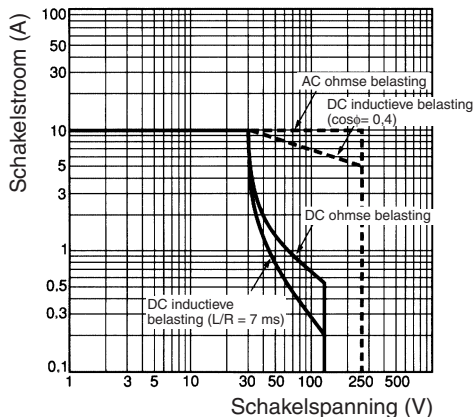
SEV-lijsten (Dossiernr. 99.5 50902.01)

Aantal polen	Spoelgegevens	Contactgegevens	Aantal schakelingen
2	6 tot 240 VAC 6 tot 125 VDC	10 A, 250 VAC 10 A, 30 VDC	10 x 10 ³
4		5 A, 250 VAC 5 A, 30 VDC	100 x 10 ³ MY4Z AC; 50 x 10 ³

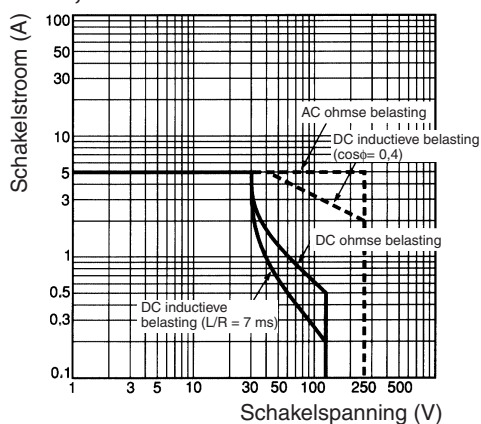
Werkingsgegevens

Maximaal schakelvermogen

MY2

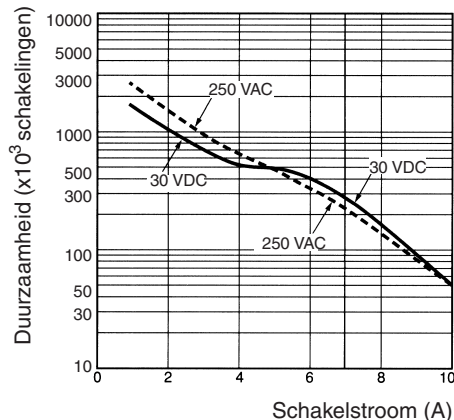


MY4, MY4Z

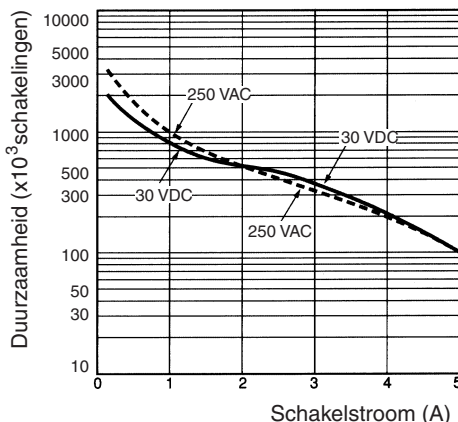


Duurzaamheid

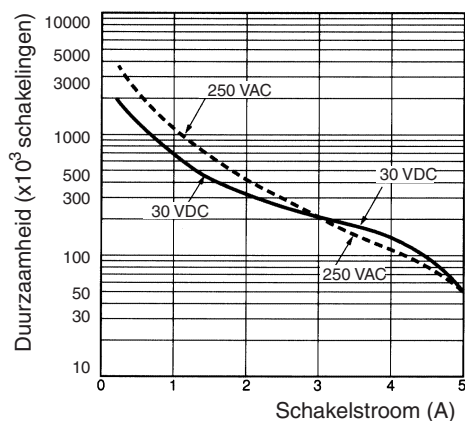
MY2 (ohmse belastingen)



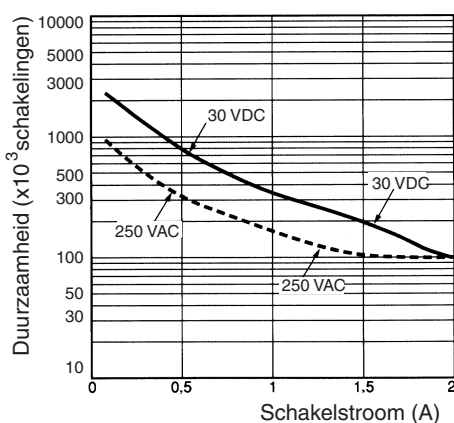
MY2 (inductieve belastingen)



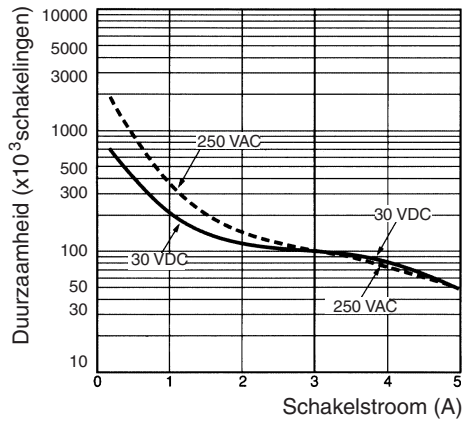
MY4 (ohmse belastingen)



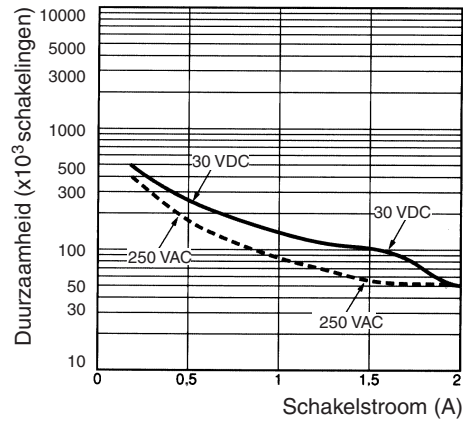
MY4 (inductieve belastingen)



MY4Z (ohmse belastingen)



MY4Z (inductieve belastingen)



Technische eigenschappen en milieukeurmerken

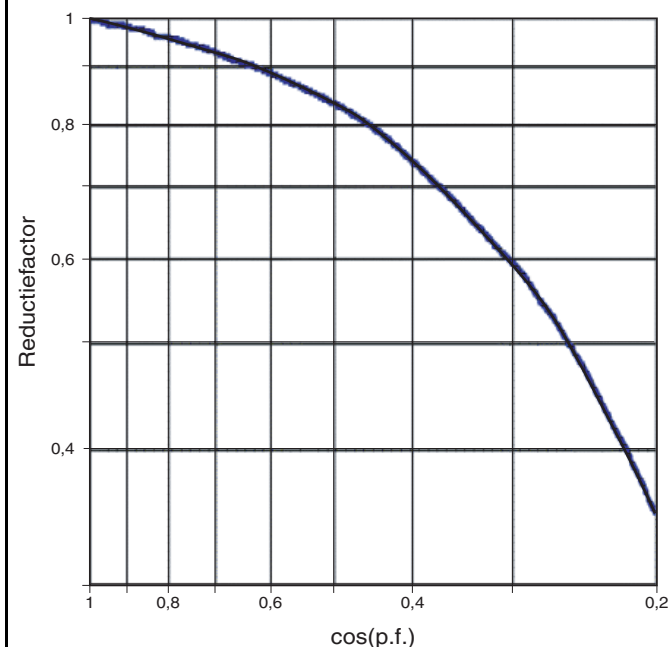
	2-polig model	4-polig model
Kruipstroomweerstand	600 CTI (basis)	600 CTI (basis)
Milieubescherming	RT1	RT1
Brandbaarheidsklasse	Basis, Isolator, Spoel Behuizing, Indicator, Naamplaat, Drukknop	UL 94V-0 UL 94V-2
Vervuilinggraad	2	1
Opkruipafstand	4,0 mm	3,2 mm
Speling	3,0 mm	3,0 mm
Contactmateriaal	Ag	AgNi + Au

Standaardgegevens, alleen ter referentie

De volgende gegevens zijn experimentgegevens en/of berekende gegevens. Ze worden alleen ter referentie verstrekt. Deze getallen gelden voor normaal gedrag. De werking van individuele relais is afhankelijk van de werkelijke gebruiksomstandigheden.

Normale bedrijfs-/vrijgavetijden	2-polig model	4-polig model
AC-type (bedrijfs-/vrijgavetijd)	8 ms/8 ms	10 ms/10 ms
DC-type (bedrijfs-/vrijgavetijd)	14 ms/4 ms	14 ms/6 ms

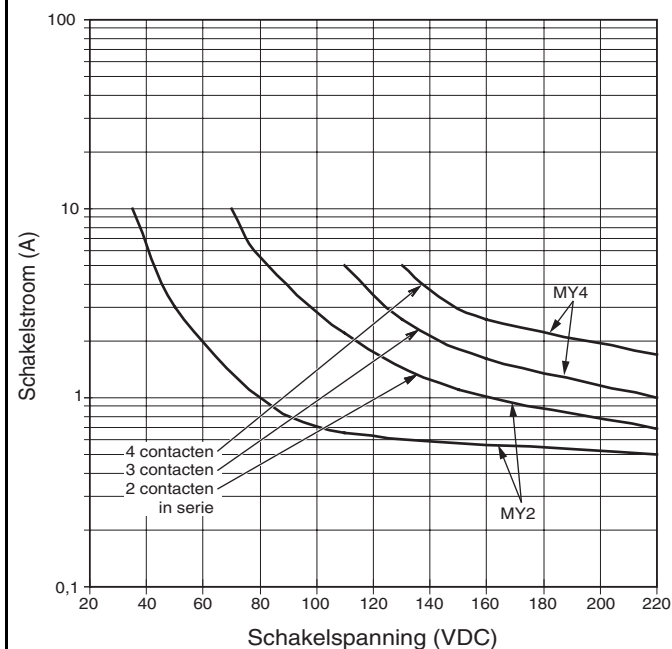
Belastingsreductiefactor



Voor AC inductieve belastingen (zoals elektromagneten, spoelen van magneetschakelaars, enzovoort) wordt de reductiefactor die overeenkomt met $\cos(\phi)$ (cosinus van de vermogensfactor) vermenigvuldigd met de nominale stroom om de max. toelaatbare stroom te berekenen. Deze benaderende waarde geldt niet voor belastingen met hoge inkomende stromen zoals elektromotoren of tl-lampen.

Gelijkstroomschakelcapaciteit met meerdere contacten

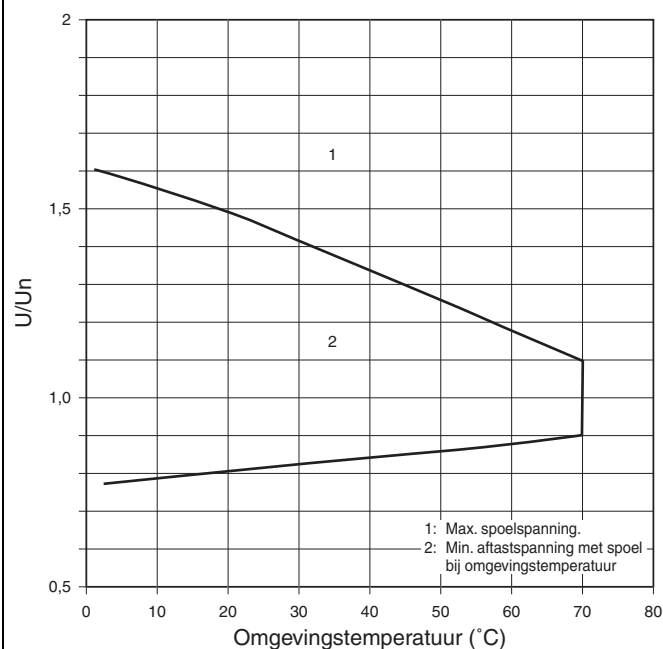
Schakelcapaciteit van DC ohmse belasting



Deze grafiek kan worden gebruikt om het aantal contacten te schatten dat kan worden gebruikt om DC ohmse belastingen te schakelen.

Effect van temperatuur op spoelspanningen

MY2/4: werkingbereik (DC- en AC-type) t.o.v. omgevingstemperatuur



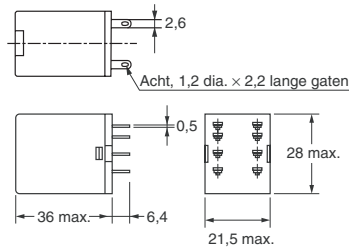
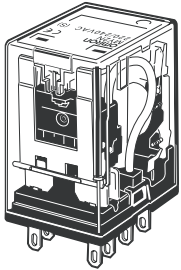
Deze grafiek geeft de standaardrelatie tussen de maximale/minimale spoelspanning en aftastspanning en de omgevingstemperatuur weer.

Afmetingen

Opmerking: Alle eenheden luiden in millimeters, tenzij anders aangegeven.

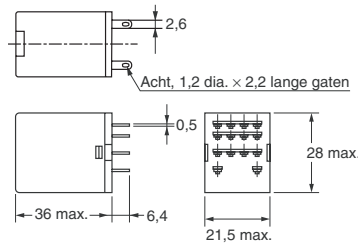
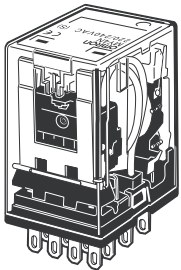
2-polige modellen

MY2N



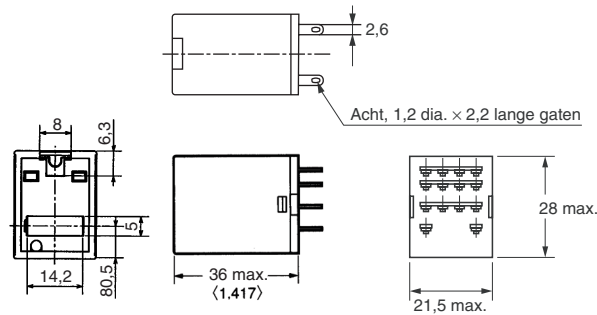
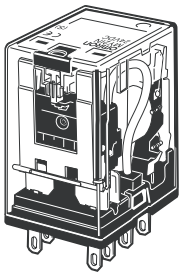
4-polige modellen

MY4N

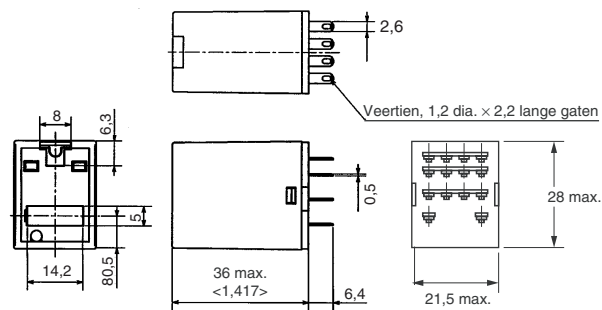
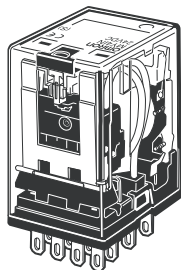


Modellen met testknop

MY2IN

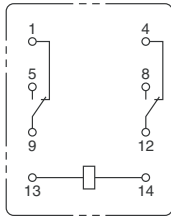


MY4IN

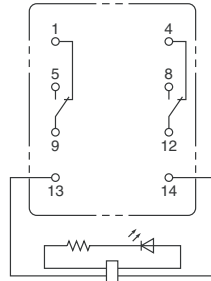


Aansluitingsinrichting/Interne verbindingen (onderaanzicht)

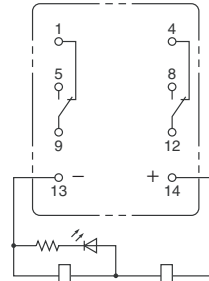
MY2



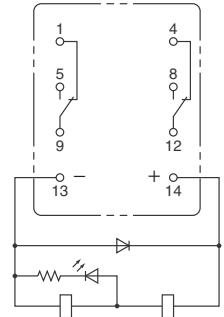
MY2N/MY2IN
(AC-modellen)



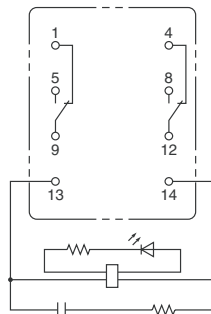
MY2N/MY2IN
(DC-modellen)



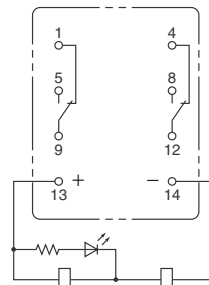
MY2N-D2/MY2IN-D2
(alleen DC-modellen)



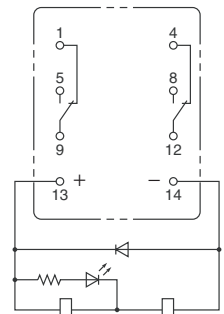
MY2N-CR/MY2IN-CR
(alleen AC-modellen)



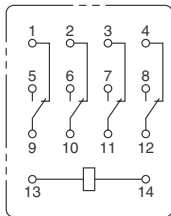
MY2N1/MY2IN1
(alleen DC-modellen)



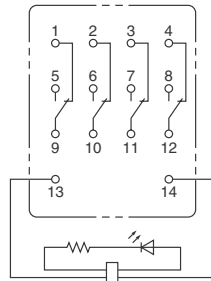
MY2N1-D2/MY2IN1-D2
(alleen DC-modellen)



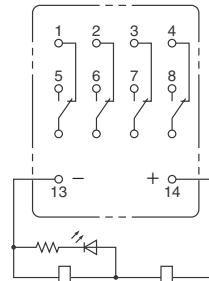
MY4(Z)



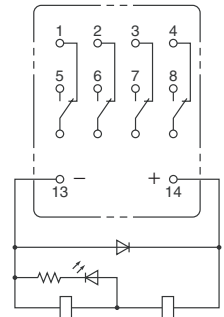
MY4(Z)N/MY4(Z)IN
(AC-modellen)



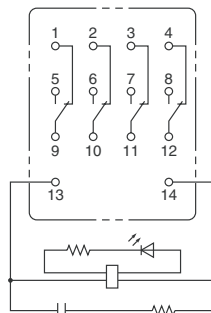
MY4(Z)N/MY4(Z)IN
(DC-modellen)



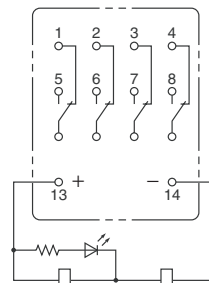
MY4(Z)N-D/MY4(Z)IN-D2
(alleen DC-modellen)



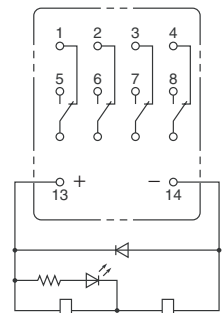
MY4(Z)N-CR/MY4(Z)IN-CR
(alleen AC-modellen)



MY4(Z)N1/MY4(Z)IN1
(alleen DC-modellen)



MY4(Z)N1-D2/MY4(Z)IN1-D2
(alleen DC-modellen)

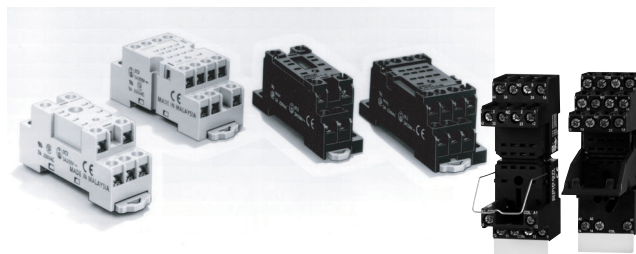


Opmerking: De DC-modellen hebben polariteit.

Aansluitvoet voor MY

Aansluitvoet op rail (DIN-rail) voldoet aan VDE 0106, Deel 100

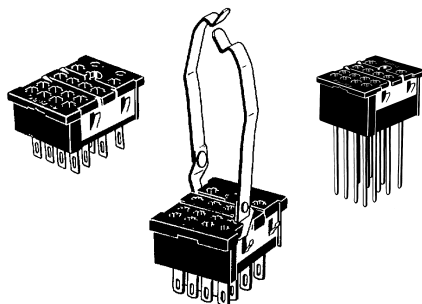
- Vast te klikken op doorlopende delen van een willekeurige montage rail.
- Vergemakelijkt plaatmetaalontwerp dankzij gestandaardiseerde montageafmetingen.
- Dankzij het ontwerp met voldoende diëlektrische afstand tussen de klemmen is geen isolatieplaat nodig.



■ Veiligheidsnormen voor aansluitvoeten

Model	Normen	Dossierrn.
PYF08A-E, PYF08A-N	UL508	E87929
PYF14A-E, PYF14A-N	CSA22.2	LR31928
PYF14-ESN, PYF14-ESS	UL508	E244189
	CSA22.2	LR225761

Bodemaansluitvoeten



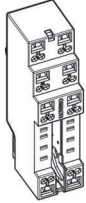
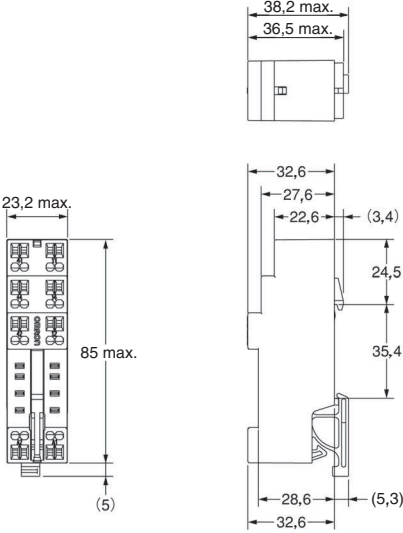
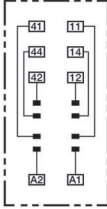
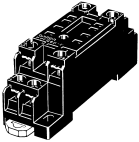
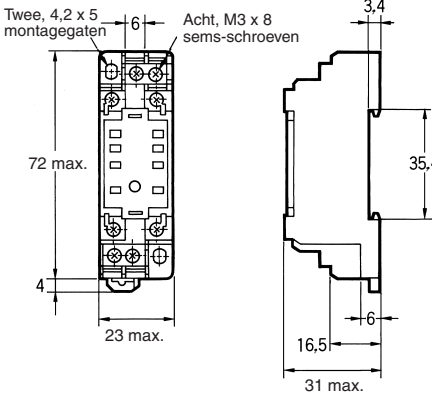
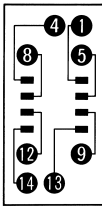
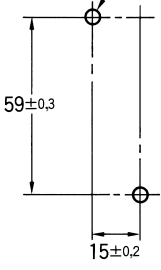
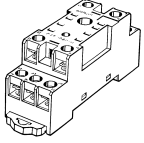
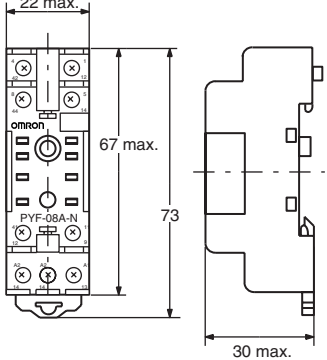
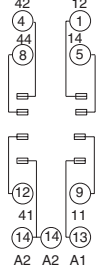
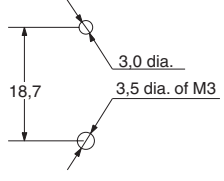
■ Specificaties

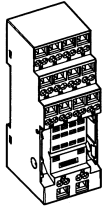
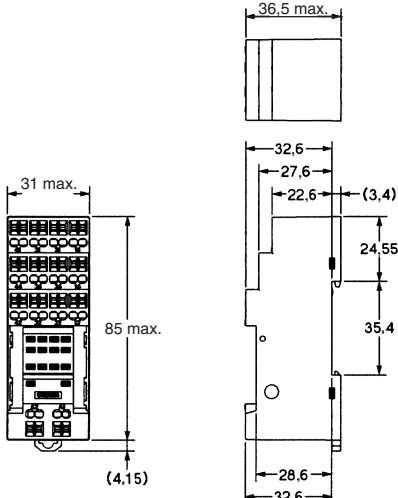
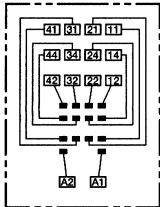
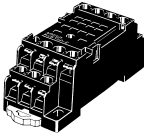
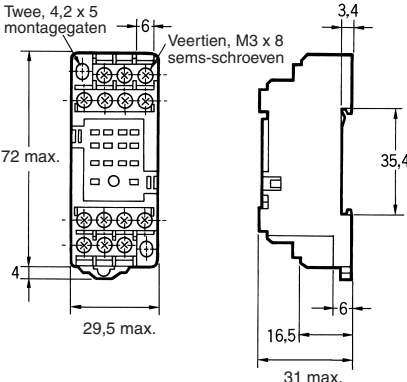
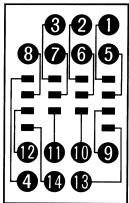
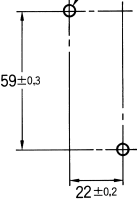
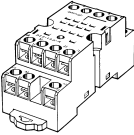
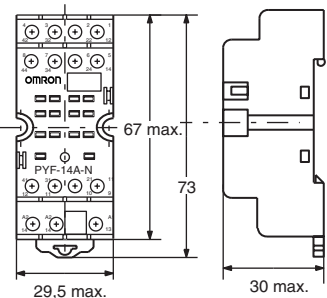
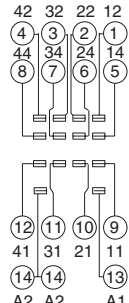
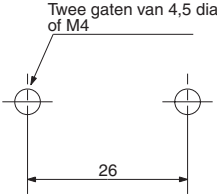
Item	Pool	Model	Nominale stroom	Diëlektrische weerstandspanning	Isolatie weerstand (zie opm. 2)
Schroefloze klemverbinding (SLC)	2	PYF08S	10 A	2.000 VAC, 1 min	Minder dan 1.000 MΩ
	4	PYF14S	5 A		
DIN-rail aansluitvoet	2	PYF08A-E	7 A	2.000 VAC, 1 min	1.000 MΩ min.
		PYF08A-N (zie opm. 3)	7 A (zie opm. 4)		
	4	PYF14A-E	5 A		
		PYF14A-N (zie opm. 3)	5 A (zie opm. 4)		
4	PYF14-ESN/-ESS	12 A	> 3 kV	> 5 MΩ	
Bodemaansluitvoet	2	PY08(-Y1)	7 A	1.500 VAC, 1 min	100 MΩ min.
		PY08QN(-Y1)			
		PY08-02			
	4	PY14(-Y1)	3 A		
		PY14QN(-Y1)			
		PY14-02			


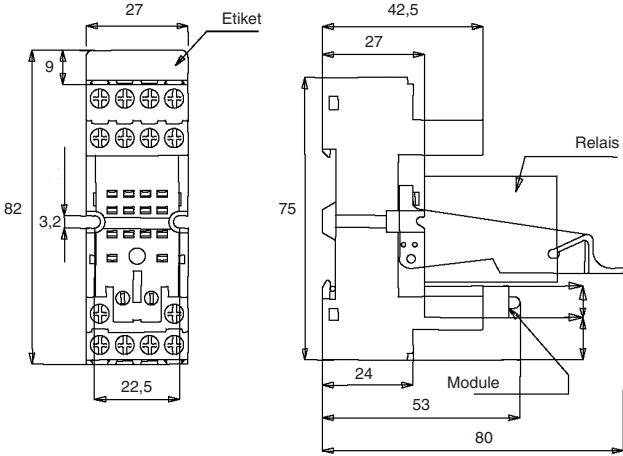
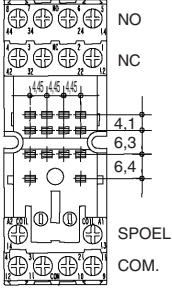

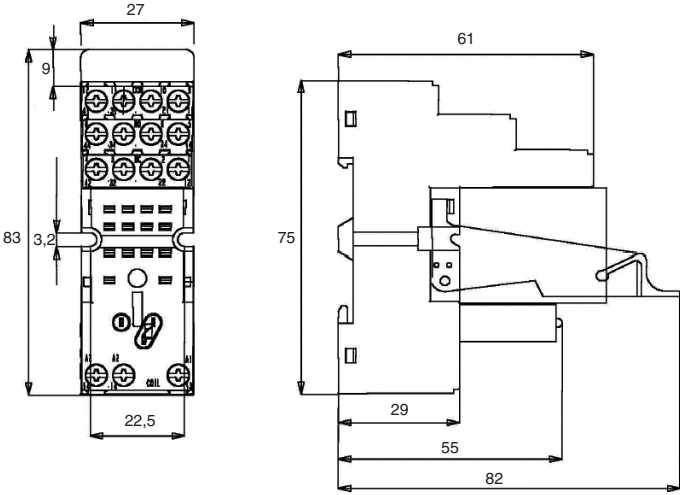
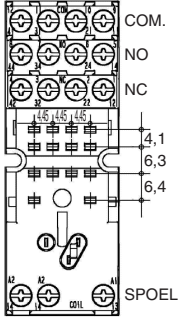
- Opmerking:**
1. De bovenstaande waarden zijn beginwaarden.
 2. De waarden van de isolatie weerstand zijn bij 500 V gemeten, op dezelfde plaats als die van de diëlektrische sterkte.
 3. De maximale omgevingstemperatuur tijdens bedrijf van de PYF08A-N en de PYF14A-N is 55°C.
 4. Als u de PYF08A-N of de PYF14A-N bij een omgevingstemperatuur tijdens bedrijf van meer dan 40°C gebruikt, moet u de stroom verlagen naar 60%.
 5. De MY2(S) kan worden gebruikt bij 70°C met een nominale stroom van 7 A.

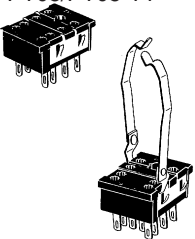
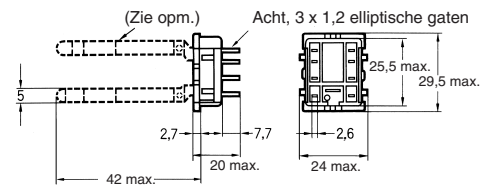
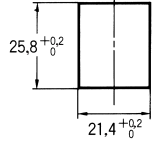
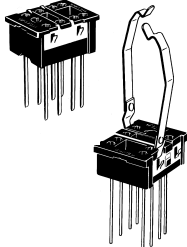
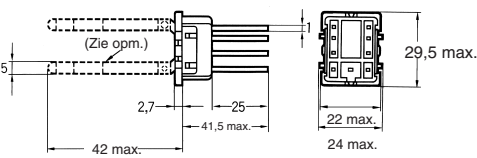
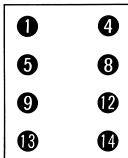

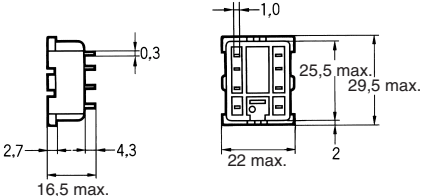
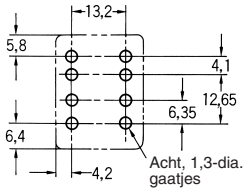
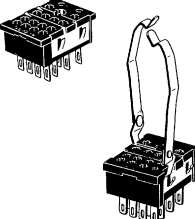
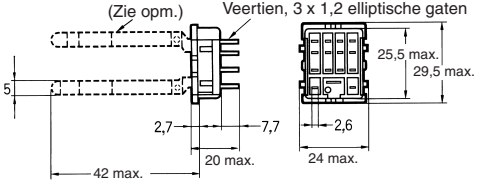
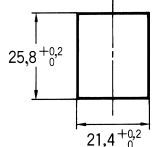
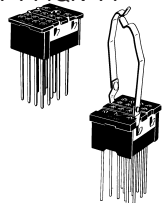
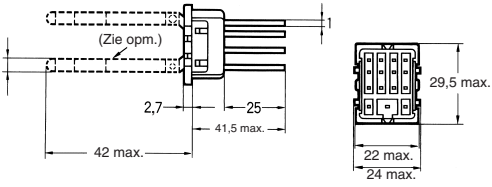
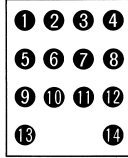

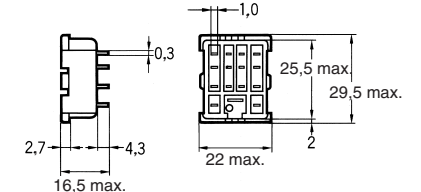
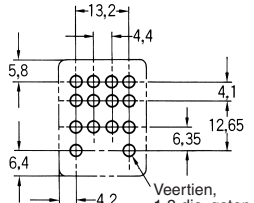
Afmetingen

Opmerking: Alle eenheden luiden in millimeters, tenzij anders aangegeven.

Aansluitvoet	Afmetingen	Aansluitingsinrichting/ interne verbindingen (bovenaanzicht)	Montagegaten
<p>PYF08S</p> 			<p>---</p>
<p>PYF08A-E</p> 	<p>Twee, 4,2 x 5 montagegaten</p> <p>Acht, M3 x 8 sems-schroeven</p> 		<p>Twee gaten van 4,5 dia., M3 of M4</p>  <p>(BOVENAANZICHT)</p> <p>Opm.: Railmontage is ook mogelijk. Zie pagina 12 voor steunrails.</p>
<p>PYF08A-N</p> 			 <p>Opm.: Railmontage is ook mogelijk. Zie pagina 12 voor steunrails.</p>

Aansluitvoet	Afmetingen	Aansluitingsinrichting/ interne verbindingen (bovenaanzicht)	Montagegaten
 <p>PYF14S</p>	 <p>36,5 max. 31 max. 85 max. (4,15) 32,6 27,6 22,6 (3,4) 24,55 35,4 28,6 32,6</p>		<p>---</p>
 <p>PYF14A-E</p>	 <p>Twee, 4,2 x 5 montagegaten 6 Veertien, M3 x 8 sems-schroeven 3,4 72 max. 4 29,5 max. 35,4 16,5 6 31 max.</p>		<p>Twee gaten van 4,5 dia., M3 of M4</p>  <p>59±0,3 22±0,2</p> <p>(BOVENAANZICHT)</p> <p>Opm.: Railmontage is ook mogelijk. Zie pagina 12 voor steunrails.</p>
 <p>PYF14A-N</p>	 <p>67 max. 73 29,5 max. 30 max.</p>	 <p>42 32 22 12 4 3 2 1 44 34 24 14 8 7 6 5 12 11 10 9 41 31 21 11 14 14 13 A2 A2 A1</p>	<p>Twee gaten van 4,5 dia. of M4</p>  <p>26</p> <p>Opm.: Railmontage is ook mogelijk. Zie pagina 12 voor steunrails.</p>

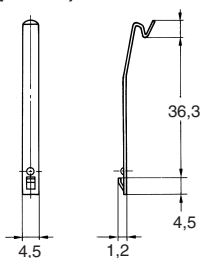
Aansluitvoet	Afmetingen	Aansluitingsinrichting/ interne verbindingen (bovenaanzicht)/montagegaten
<p>PYF14-ESN</p> 	 <p>Technical drawings of the PYF14-ESN relay module. The front view shows a width of 27 mm, a height of 82 mm, and a mounting hole offset of 3.2 mm. A label 'Etiket' is indicated. The side view shows a total height of 75 mm, a module width of 24 mm, a module length of 53 mm, and a total length of 80 mm. A 'Relais' is also labeled.</p>	 <p>Terminal block diagram for the PYF14-ESN relay module. It shows terminals for NO, NC, SPOEL, and COM. The coil terminals are labeled 4.1, 6.3, and 6.4.</p>
<p>PYF14-ESS</p> 	 <p>Technical drawings of the PYF14-ESS relay module. The front view shows a width of 27 mm, a height of 83 mm, and a mounting hole offset of 3.2 mm. The side view shows a total height of 75 mm, a module width of 29 mm, a module length of 55 mm, and a total length of 82 mm.</p>	 <p>Terminal block diagram for the PYF14-ESS relay module. It shows terminals for COM., NO, NC, and SPOEL. The coil terminals are labeled 4.1, 6.3, and 6.4.</p>

Aansluitvoet	Afmetingen	Aansluitingsinrichting/ interne verbindingen (onderaanzicht)	Montagegaten
<p>PY08/PY08-Y1</p> 	 <p>(Zie opm.) Acht, 3 x 1,2 elliptische gaten</p> <p>25,5 max. 29,5 max.</p> <p>5 2,7 7,7 2,6 20 max. 24 max.</p> <p>42 max.</p> <p>Opm.: De PY08-Y1 heeft secties die zijn aangegeven met stippellijnen.</p>		 <p>25,8^{+0,2} 21,4^{+0,2}</p>
<p>PY08QN/ PY08QN-Y1</p> 	 <p>(Zie opm.) 29,5 max.</p> <p>5 2,7 25 41,5 max. 22 max. 24 max.</p> <p>42 max.</p> <p>Opm.: De PY08QN-Y1 heeft secties die zijn aangegeven met stippellijnen.</p>	 <p>1 4 5 8 9 12 13 14</p>	
<p>PY08-02</p> 	 <p>0,3 1,0 25,5 max. 29,5 max.</p> <p>2,7 4,3 22 max. 2</p> <p>16,5 max.</p>		 <p>13,2 5,8 4,1 12,65 6,35 6,4 4,2</p> <p>Acht, 1,3-dia. gaatjes</p>
<p>PY14/PY14-Y1</p> 	 <p>(Zie opm.) Veertien, 3 x 1,2 elliptische gaten</p> <p>25,5 max. 29,5 max.</p> <p>5 2,7 7,7 2,6 20 max. 24 max.</p> <p>42 max.</p> <p>Opm.: De PY14-Y1 heeft secties die zijn aangegeven met stippellijnen.</p>		 <p>25,8^{+0,2} 21,4^{+0,2}</p>
<p>PY14QN/ PY14QN-Y1</p> 	 <p>(Zie opm.) 29,5 max.</p> <p>5 2,7 25 41,5 max. 22 max. 24 max.</p> <p>42 max.</p> <p>Opm.: De PY14QN-Y1 heeft secties die zijn aangegeven met stippellijnen.</p>	 <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14</p>	
<p>PY14-02</p> 	 <p>0,3 1,0 25,5 max. 29,5 max.</p> <p>2,7 4,3 22 max. 2</p> <p>16,5 max.</p>		 <p>13,2 4,4 5,8 4,1 12,65 6,35 6,4 4,2</p> <p>Veertien, 1,3-dia. gaten</p>

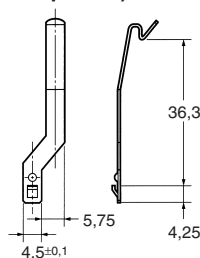
Opmerking: Gebruik een paneel met een plaatdikte van 1 tot 2 mm voor de montage van de aansluitvoeten.

Clipbevestigingen

PYC-A1
(2 stuks per set)



PYC-E1
(2 stuks per set)

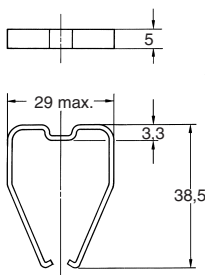


Voor aansluitvoeten PYF14-ESN-ESS

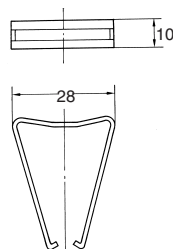
Model	Beschrijving
PYC 0	Metalen veerclip (alleen voor gebruik met relais)
PYC 35	Kunststof veerclip (alleen voor gebruik met relais)
PYC TR1	Thermoplastisch, beschrijfbaar etiket

Opmerking: Zie de tekeningen van de aansluitvoeten voor de totale afmetingen met kunststof clip.

PYC-P

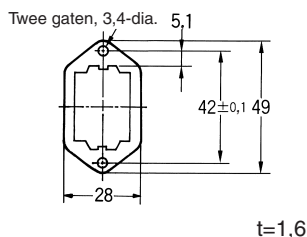


PYC-P2

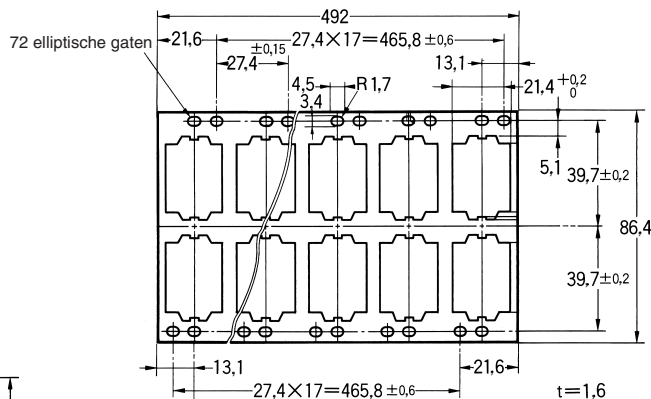


Montageplaten voor bodemaansluitvoeten

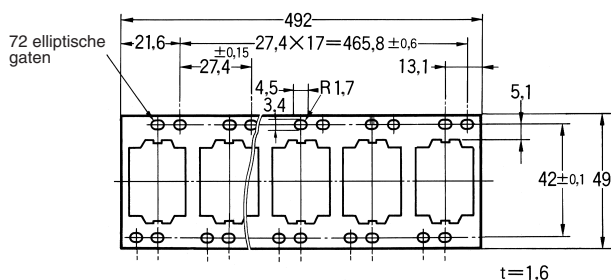
PYP-1



PYP-36



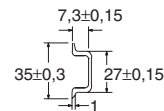
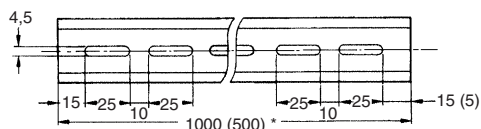
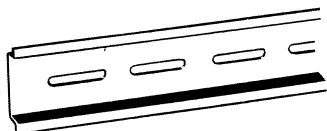
PYP-18



Rails en accessoires

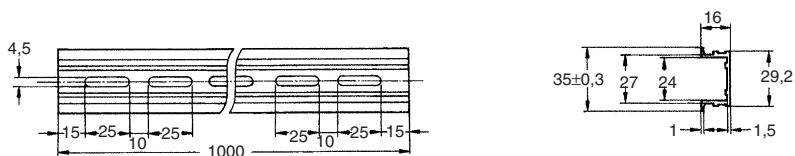
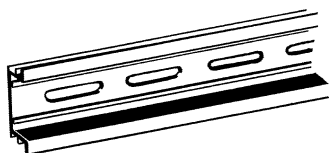
Steunrails

PFP-50N/PFP-100N



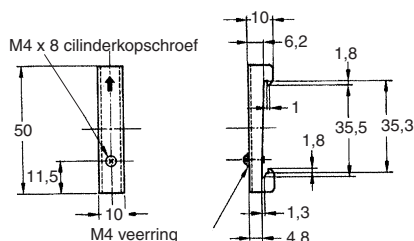
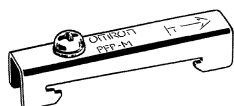
Opmerking: Het getal tussen haakjes geldt voor de PFP-50N.

PFP-100N2



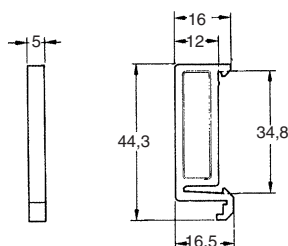
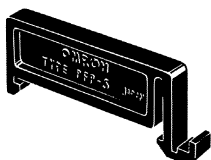
Eindplaat

PFP-M



Afstandstuk

PFP-S



Voorzorgsmaatregelen

Zie *Precautions* op pagina A-72 van de *General Catalogue Industrial Components Catalog (Y202)*.

■ Aansluitingen

Keer de polariteit niet om bij het aansluiten van relais met DC-sturing en ingebouwde diodes of indicatoren, of relais met DC-sturing en hoge gevoeligheid.

■ Montage

- Monteer relais wanneer mogelijk zonder blootstelling aan trillingen of schokken in dezelfde richting als de contactverplaatsing.

Cat. No. J03E-NL-01A

In verband met verbeteringen van het product kunnen technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

NEDERLAND
Omron Electronics B.V.
Wegalaan 61, 2132 JD Hoofddorp
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
Fax: +31 (0) 23 568 11 88
www.omron.nl

BELGIË
Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot-Bijgaarden
Tel: +32 (0) 2 466 24 80
Fax: +32 (0) 2 466 06 87
www.omron.be