

Relè per impieghi generali

# Nuovo Super MY

**Relè miniaturizzato, estremamente versatile e ricco di funzioni. Indicato per le applicazioni di controllo di sequenze e di commutazione di potenza**

- Disponibili modelli con pulsanti di prova bloccabili.
- Molte le combinazioni possibili grazie a una selezione di indicatori di funzionamento (indicatori meccanici e LED), pulsanti di prova bloccabili, diodi incorporati, CR incorporati (soppressori di sovracorrente momentanea), i contatti biforcati, ecc.
- Barriera antiarco standard sui relè quadripolari.
- Rigidità dielettrica: 2.000 Vc.a. (tra bobina e contatto)
- Contatti privi di cadmio, a protezione dell'ambiente.
- Conforme ai vari standard di sicurezza.
- Ampia gamma di zoccoli (serie PY e PYF) e disponibilità di accessori opzionali.
- Corrente massima di commutazione: Bipolare: 10 A, quadripolare: 5 A
- Targhetta di identificazione di serie.



## Modelli disponibili

### ■ Relè

#### Polarità bobina standard

Tipo	Forma dei contatti	Terminali ad innesto/a saldare		Modello standard
		Con spia LED	Con spia LED e pulsante di prova bloccabile	
Standard	DPDT (Uscita bipolare in deviazione)	MY2N	MY2IN	MY2
	4PDT (uscita quadripolare in deviazione)	MY4N	MY4IN	MY4
	4PDT (quadripolare in deviazione) (biforcati)	MY4ZN	MY4ZIN	MY4Z
Con diodo di protezione (solo c.c.)	DPDT (Uscita bipolare in deviazione)	MY2N-D2	MY2IN-D2	---
	4PDT (uscita quadripolare in deviazione)	MY4N-D2	MY4IN-D2	---
	4PDT (quadripolare in deviazione) (biforcati)	MY4ZN-D2	MY4ZIN-D2	---
Con CR incorporato (solo 220/240 Vc.a., 110/120 Vc.a.)	DPDT (Uscita bipolare in deviazione)	MY2N-CR	MY2IN-CR	---
	4PDT (uscita quadripolare in deviazione)	MY4N-CR	MY4IN-CR	---
	4PDT (quadripolare in deviazione) (biforcati)	MY4ZN-CR	MY4ZIN-CR	---

#### Polarità bobina invertita

Tipo	Forma dei contatti	Terminali ad innesto/a saldare	
		Con spia LED	Con spia LED e pulsante di prova bloccabile
Standard (solo c.c.)	DPDT (Uscita bipolare in deviazione)	MY2N1	MY2IN1
	4PDT (uscita quadripolare in deviazione)	MY4N1	MY4IN1
	4PDT (quadripolare in deviazione) (biforcati)	MY4ZN1	MY4ZIN1
Con diodo di protezione (solo c.c.)	DPDT (Uscita bipolare in deviazione)	MY2N1-D2	MY2IN1-D2
	4PDT (uscita quadripolare in deviazione)	MY4N1-D2	MY4IN1-D2
	4PDT (quadripolare in deviazione) (biforcati)	MY4ZN1-D2	MY4ZIN1-D2

**Nota:** Per le ordinazioni aggiungere la tensione nominale della bobina e “(s)” al codice di modello. I valori di tensione nominale della bobina sono riportati nella tabella dei valori nominali delle bobine.

Esempio: MY2 6 Vc.a. (S)

↑ Nuovo modello  
Tensione nominale bobina

## ■ Accessori (disponibili a richiesta)

### Zoccoli

Poli	Zoccolo per montaggio frontequadro (guida DIN/terminale a molla [SLC])	Zoccolo per montaggio frontequadro (guida DIN/vite)	Zoccolo per montaggio retroquadro				
			Terminali a saldare		Terminali a filo avvolto		Terminali per circuito stampato
			Senza molletta	Con molletta	Senza molletta	Con molletta	
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

### Abbinamento zoccolo/molletta di fissaggio

Tipo di relè	Poli	Zoccolo per montaggio frontequadro (guida DIN/terminale a molla [SLC])	Zoccolo per montaggio frontequadro (guida DIN/vite)		Zoccolo per montaggio frontequadro				
			Zoccolo	Molletta	Terminali a saldare		Terminali per circuito stampato		
					Zoccolo	Molletta	Zoccolo	Molletta	
Senza pulsante di prova a due poli	2	PYF08S	PYCM-08S	PYF08A-E PYF08A-N	PYC-A1	PY08(QN) PY14(QN)	PYC-P PYC-P2	PY08-02 PY14-02	PYC-P PYC-P2
	4	PYF14S	PYCM-14S	PYF14A-E PYF14A-N PYF14-ESS PYF14-ESN	PYC0 (metallo) PYC35 (plastica)				
	2	PYF08S	PYCM-08S	PYF08A-E PYF08A-N	PYC-E1	PY08(QN)	PYC-P2	PY08-02	PYC-P2

### Piastrine di montaggio per zoccoli

Modello zoccolo	Per uno zoccolo	Per 18 zoccoli	Per 36 zoccoli
PY08, PY08QN(2), PY14, PY14QN(2)	PYP-1	PYP-18	PYP-36

Nota: PYP-18 e PYP-36 possono essere tagliate a misura, a seconda del numero di zoccoli.

### Guide e accessori

Guida di supporto (lunghezza = 500 mm)	PFP-50N
Guida di supporto (lunghezza = 1,000 mm)	PFP-100N, PFP-100N2
Piastrina di blocco	PFP-M
Distanziatore	PFP-S

## Specifiche

### ■ Valori nominali della bobina

Tensione nominale	Corrente nominale		Resistenza della bobina	Induttanza bobina (valore di riferimento)		Tensione minima di eccitazione	Tensione di rilascio	Tensione massima ammessa	Potenza assorbita (circa)	
	50 Hz	60 Hz		Arm. aperta	Arm. chiusa					
	Percentuale della tensione nominale									
c.a.	6 V*	214,1 mA	183 mA	12,2 Ω	0,04 H	0,08 H	massimo 80%	30% min.	110%	1... 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 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				
c.c.	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 H				
	100/110 V	9/9,9 mA		11.100 Ω	45,60 H	86,2 H				

- Nota: 1. La corrente nominale e la resistenza della bobina sono misurate in presenza di una temperatura della bobina di 23°C con tolleranze di +15%/-20% per le correnti nominali e di ±15% per la resistenza bobina in c.c.
2. I dati relativi alle prestazioni sono misurati a una temperatura della bobina di 23°C.
3. La resistenza bobina e l'impedenza c.a. sono fornite come valori di riferimento (a 60 Hz).
4. L di potenza assorbita è stata misurata sulla base dei dati sopra indicati. Per pilotaggio da parte di transistori SCR, controllare la corrente residua e collegare un resistore di dispersione ove richiesto.
5. La tensione nominale indicata con un asterisco "\*" è disponibile solo su richiesta. Contattare il rappresentante OMRON di zona.

## ■ Valori nominali dei contatti

Caratteristica	2 poli		4 poli		Quadripolari (biforcati)	
	Carico resistivo ( $\cos\phi = 1$ )	Carico induttivo ( $\cos\phi = 0,4$ ; L/R= 7 ms)	Carico resistivo ( $\cos\phi = 1$ )	Carico induttivo ( $\cos\phi = 0,4$ ; L/R= 7 ms)	Carico resistivo ( $\cos\phi = 1$ )	Carico induttivo ( $\cos\phi = 0,4$ ; L/R= 7 ms)
Carico nominale	5A, 250 Vc.a. 5A, 30 Vc.c.	2 A, 250 Vc.a. 2 A, 30 Vc.c.	3 A, 250 Vc.a. 3 A, 30 Vc.c.	0,8 A, 250 Vc.a. 1,5 A, 30 Vc.c.	3 A, 250 Vc.a. 3 A, 30 Vc.c.	0,8 A, 250 Vc.a. 1,5 A, 30 Vc.c.
Max corrente di passaggio	10 A (vedere nota)		5 A (vedere nota)			
Tensione massima di commutazione	250 Vc.a. 125 Vc.c.		250 Vc.a. 125 Vc.c.			
Corrente massima di commutazione	10 A		5 A			
Capacità di interruzione	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
Carico min. applicabile (valore di riferimento)	5 Vc.c., 1 mA		1 Vc.c., 1 mA		1 Vc.c., 100 $\mu$ A	

**Nota:** Non superare la corrente di carico dello zoccolo in uso. Vedere pagina A-16.

## ■ Caratteristiche

Caratteristica	Tutti i relè
Resistenza dei contatti	100 m $\Omega$ max.
Tempo di eccitazione	20 ms max.
Tempo di rilascio	20 ms max.
Massima frequenza di commutazione	Meccanica: 18.000 operazioni/ora Elettrica: 1.800 operazioni/ora (con carico nominale)
Isolamento	Minimo 1.000 M $\Omega$ (a 500 Vc.c.)
Rigidità dielettrica	2.000 Vc.a., 50/60 Hz per 1 min (1.000 Vc.a. tra contatti con la stessa polarità)
Resistenza alle vibrazioni	Statica: 10... 55... 10 Hz, 0,5 mm con ampiezza singola (1,0 mm ampiezza doppia) Dinamica: 10... 55... 10 Hz, 0,5 mm con ampiezza singola (1,0 mm ampiezza doppia)
Resistenza agli urti	Distruzione: 1000 m/s <sup>2</sup> Malfunzionamento: 200 m/s <sup>2</sup>
Vita elettrica	Vedere la tabella seguente.
Temperatura ambiente	Esercizio: -55°C... 70°C (senza formazione di ghiaccio)
Umidità relativa	Esercizio: 5%... 85%
Peso	circa 35 g

**Nota:** I valori indicati sono valori iniziali.

## ■ Caratteristiche di durata

Poli	Vita meccanica (a 18.000 operazioni/h)	Vita elettrica (a 1.800 operazioni/h con carico nominale)
2 poli	C.a.: minimo 50.000.000 di operazioni	minimo 500.000 di operazioni
4 poli	C.c.: minimo 100.000.000 di operazioni.	minimo 200.000 di operazioni
Quadripolare (biforcati)	minimo 20.000.000 di operazioni	minimo 100.000 di operazioni

## ■ Approvazioni

### VDE (N. archivio 112467UG, IEC 255, VDE 0435)

N. di poli	Valori nominali della bobina	Valori nominali dei contatti	Tasti funzione
2	6, 12, 24, 48/50, 100/110 110/120, 200/220, 220/240 Vc.a.	10 A, 250 Vc.a. ( $\cos\phi = 1$ ) 10 A, 30 Vc.c. (L/R = 0 ms)	$10 \times 10^3$
4	6, 12, 24, 48, 100/110, 125 Vc.c.	5 A, 250 Vc.a. ( $\cos\phi = 1$ ) 5 A, 30 Vc.c. (L/R = 0 ms)	$100 \times 10^3$ MY4Z AC.; $50 \times 10^3$

### UL508 (N. archivio 41515)

N. di poli	Valori nominali della bobina	Valori nominali dei contatti	Tasti funzione
2	6... 240 Vc.a. 6... 125 Vc.c.	10 A, 30 Vc.c. (impieghi generici) 10 A, 250 Vc.a. (impieghi generici)	$6 \times 10^3$
4		5 A, 250 Vc.c. (impieghi generici) 5 A, 30 Vc.c. (impieghi generici)	

### CSA C22.2 N. 14 Listings (N. archivio LR31928)

N. di poli	Valori nominali della bobina	Valori nominali dei contatti	Tasti funzione
2	6... 240 Vc.a. 6... 125 Vc.c.	10 A, 30 Vc.a. 10 A, 250 Vc.c.	$6 \times 10^3$
4		5 A, 250 Vc.a. (stessa polarità) 5 A, 30 Vc.c. (stessa polarità)	

### IMQ (N. archivio da EN013 a 016)

N. di poli	Valori nominali della bobina	Valori nominali dei contatti	Tasti funzione
2	6, 12, 24, 48/50, 100/110 110/120, 200/220, 220/240 Vc.a.	10 A, 30 Vc.a. 10 A, 250 Vc.c.	$10 \times 10^3$
4	6, 12, 24, 48, 100/110, 125 Vc.c.	5 A, 250 Vc.a. 5 A, 30 Vc.c.	$100 \times 10^3$ MY4Z AC.; $50 \times 10^3$

### LR (N. archivio 98/10014)

N. di poli	Valori nominali della bobina	Valori nominali dei contatti	Tasti funzione
2	6... 240 Vc.a. 6... 125 Vc.c.	10 A, 250 Vc.a. (resistivo) 2 A, 250 Vc.a. (PF0.4) 10 A, 30 Vc.c. (resistivo) 2 A, 30 Vc.c. (L/R = 7 ms)	$50 \times 10^3$
4		5 A, 250 Vc.a. (resistivo) 0,8 A, 250 Vc.a. (PF0.4) 5 A, 30 Vc.c. (resistivo) 1,5 A, 30 Vc.c. (L/R = 7 ms)	$50 \times 10^3$

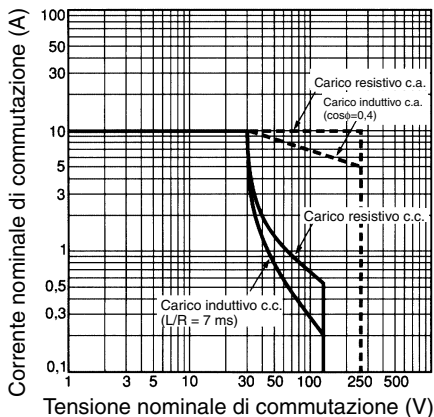
### SEV (N. archivio 99.5 50902.01)

N. di poli	Valori nominali della bobina	Valori nominali dei contatti	Tasti funzione
2	6... 240 Vc.a. 6... 125 Vc.c.	10 A, 250 Vc.a. 10 A, 30 Vc.c.	$10 \times 10^3$
4		5 A, 250 Vc.a. 5 A, 30 Vc.c.	$100 \times 10^3$ MY4Z AC.; $50 \times 10^3$

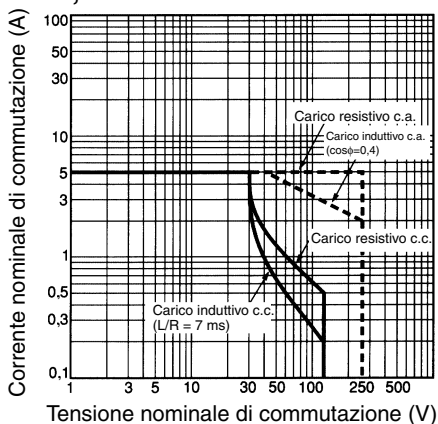
# Curve caratteristiche

## Corrente massima di commutazione

**MY2**

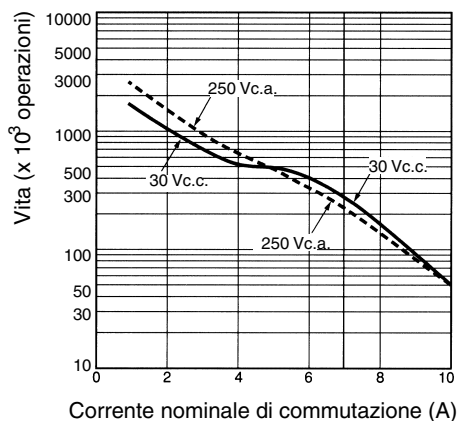


**MY4, MY4Z**

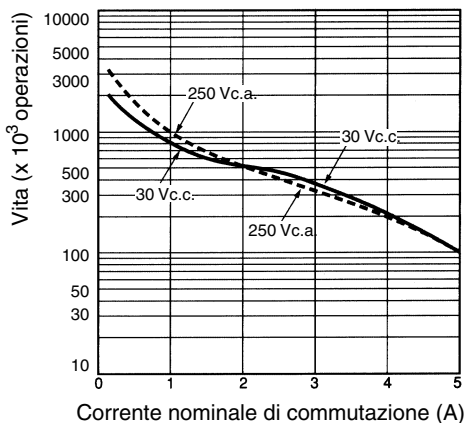


## Vita elettrica

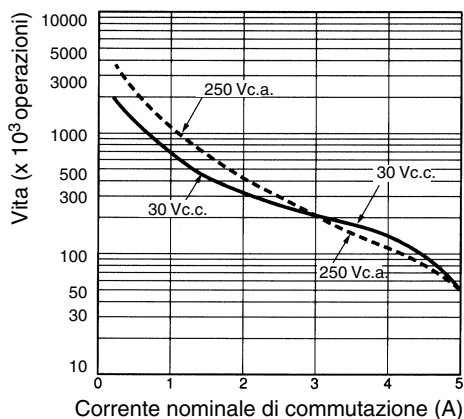
**MY2 (carichi resistivi)**



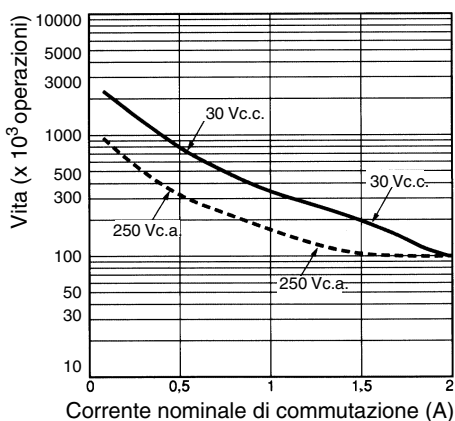
**MY2 (carichi induttivi)**



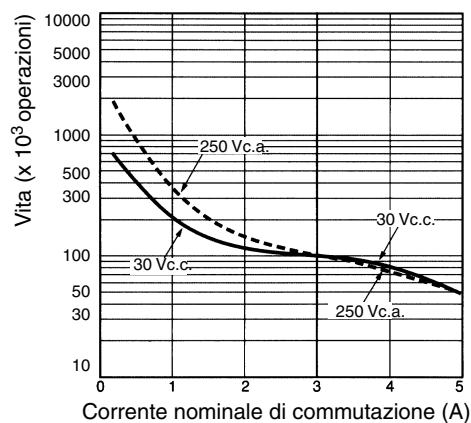
**MY4 (carichi resistivi)**



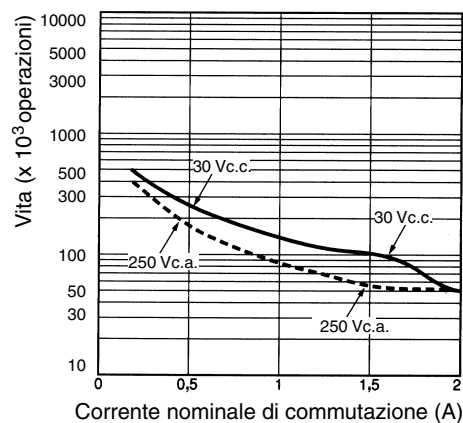
**MY4 (carichi induttivi)**



**MY4 (carichi resistivi)**



**MY4Z (carichi induttivi)**



**Proprietà tecniche e ambientali**

	Modello bipolare	Modello quadripolare
<b>Resistenza alle correnti di dispersione superficiali</b>	600 CTI (base)	600 CTI (base)
<b>Protezione dell'ambiente</b>	RT1	RT1
<b>Classe di infiammabilità</b>	Base, Isolatore, Bobina Custodia, Spia, Targhetta, Pulsante	ul94V-0 ul 94V-2
<b>Grado di inquinamento</b>	2	1
<b>Distanza di dispersione</b>	4,0 mm	3,2 mm
<b>Distanza di isolamento in aria</b>	3,0 mm	3,0 mm
<b>Materiale dei contatti</b>	Argento	AgNi + Au

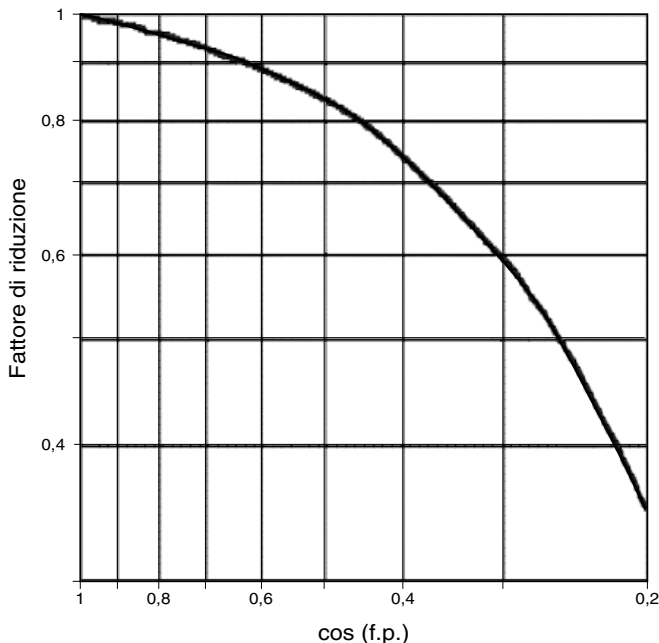
**Nota:** CTI = Comparative Tracking Index

# Informazioni tipiche solo di riferimento

I dati che seguono vengono forniti come dati sperimentali e/o calcolati solo a titolo di riferimento. Questi valori rientrano nella categoria del comportamento tipico e il funzionamento dei singoli relè è soggetto a variazioni dipendenti dalle condizioni di funzionamento specifiche.

Tempi tipici di eccitazione/rilascio	Modello bipolare	Modello quadripolare
Tipo c.a. (tempo di eccitazione/rilascio)	8 ms/8 ms	10 ms/10 ms
Tipo c.c. (tempo di eccitazione/rilascio)	14 ms/4 ms	14 ms/6 ms

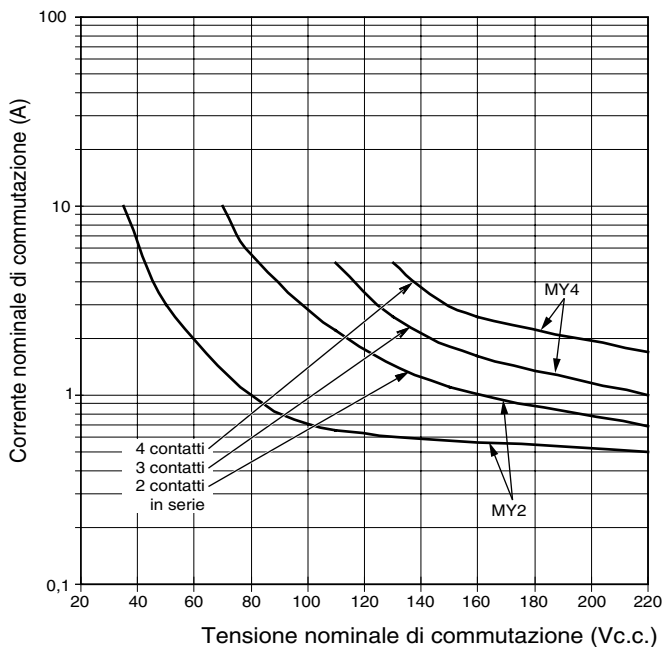
### Fattore di riduzione del carico



Per i carichi induttivi c.a. (quali solenoidi, bobine di contattori, ecc.) il fattore di riduzione corrispondente al  $\cos(\phi)$  (coseno del fattore di potenza) viene moltiplicato per la corrente nominale al fine di individuare la corrente massima consentita. Tale approssimazione non è valida per i carichi con correnti di spunto elevate quali motori elettrici o lampade fluorescenti.

### Capacità di commutazione c.c. multicontatto

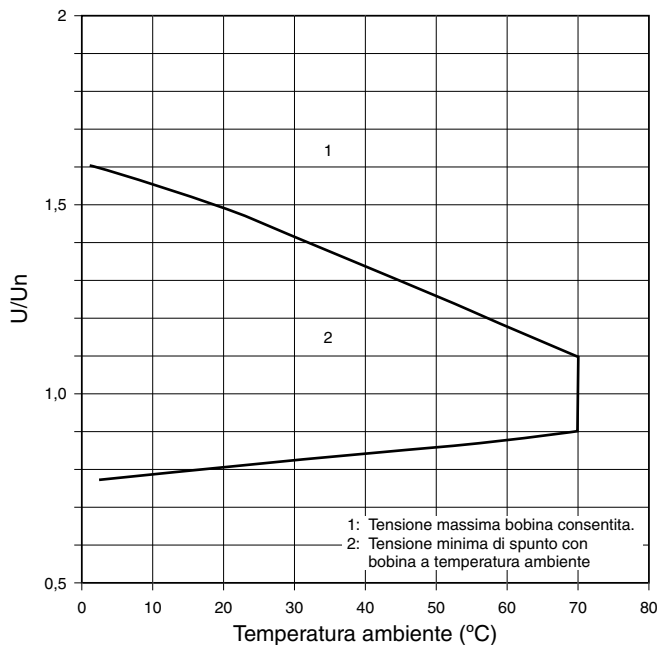
Capacità di commutazione del carico resistivo c.c.



Questo grafico può essere impiegato per determinare il numero di contatti da utilizzare per commutare i carichi resistivi c.c.

### Effetto della temperatura sulle tensioni delle bobine

Settore di funzionamento del MY2/4 (tipo c.a. e c.c.) rispetto alla temperatura ambiente



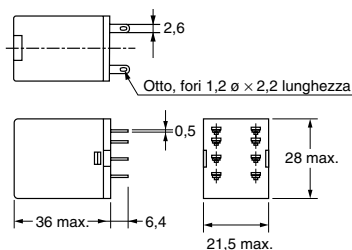
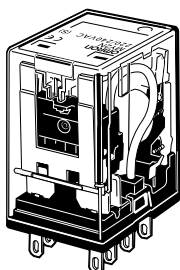
Questo grafico mostra la relazione tipica tra la tensione max./min. di spunto e bobina e la temperatura ambiente

# Dimensioni

Nota: Salvo diversa indicazione tutte le misure sono in millimetri.

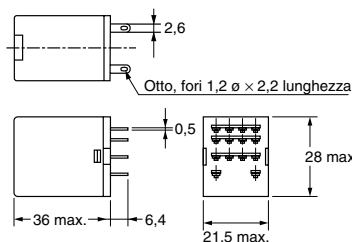
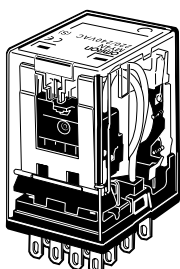
## Modelli a due poli

MY2N



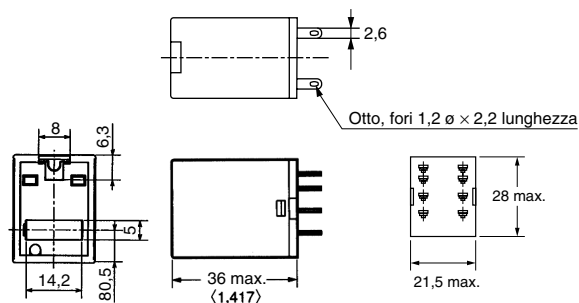
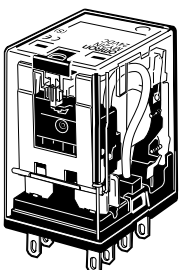
## Modelli a 4 poli

MY4N

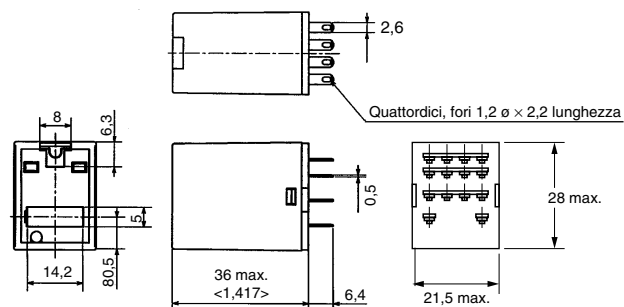
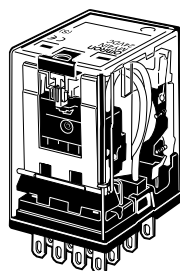


## Modelli con pulsante di prova

MY2IN



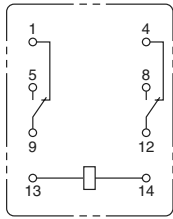
MY4IN



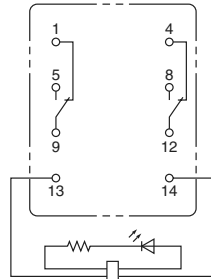


# Disposizione dei terminali/Schema dei collegamenti interni (vista dal basso)

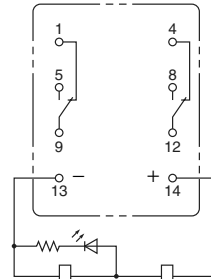
MY2



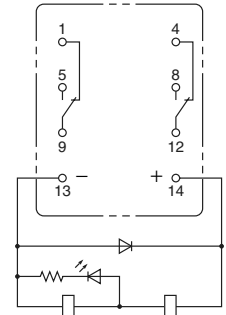
MY2N/MY2IN  
(Modelli c.a.)



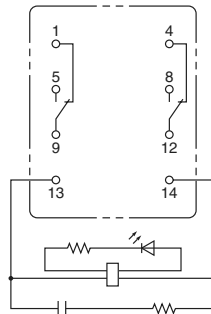
MY2N/MY2IN  
(Modelli c.c.)



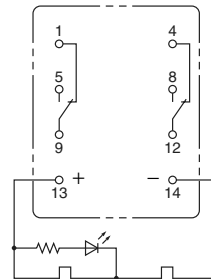
MY2N-D2/MY2IN-D2  
(Solo modelli c.c.)



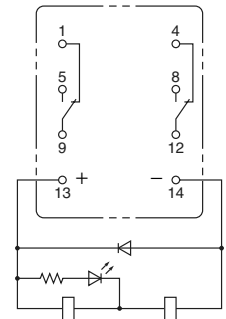
MY2N-CR/MY2IN-CR  
(Solo modelli c.a.)



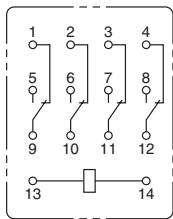
MY2N1/MY2IN1  
(Solo modelli c.c.)



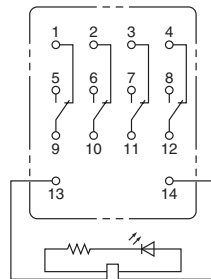
MY2N1-D2/MY2IN1-D2  
(Solo modelli c.c.)



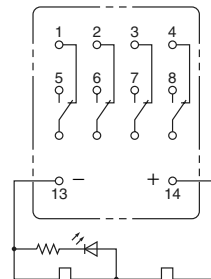
MY4(Z)



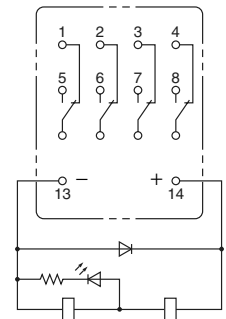
MY4(Z)N/MY4(Z)IN  
(Modelli c.a.)



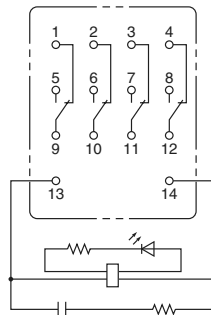
MY4(Z)N/MY4(Z)IN  
(Modelli c.c.)



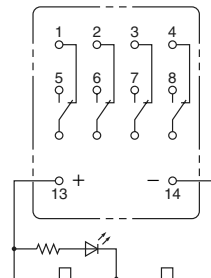
MY4(Z)N-D/MY4(Z)IN-D2  
(Solo modelli c.c.)



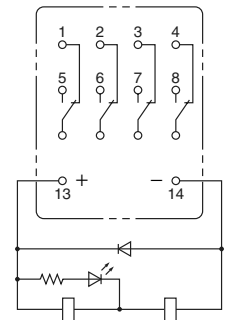
MY4(Z)N-CR/MY4(Z)IN-CR  
(Solo modelli c.a.)



MY4(Z)N1/MY4(Z)IN1  
(Solo modelli c.c.)



MY4(Z)N1-D2/MY4(Z)IN1-D2  
(Solo modelli c.c.)

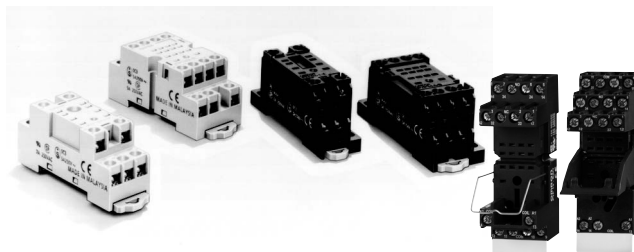


Nota: I modelli c.c. hanno polarità.

# Zoccoli per MY

## Zoccoli per montaggio su guida DIN, conformi a VDE 0106, Parte 100

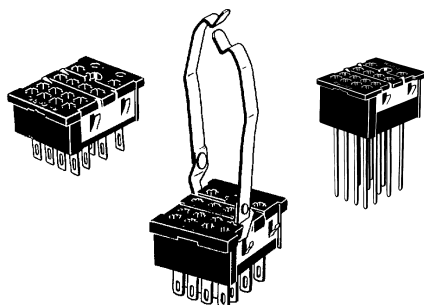
- Montare a scatto su una qualunque sezione continua della guida.
- La sufficiente separazione dielettrica elimina la necessità di ricorrere a ulteriori isolamenti.



## ■ Norme di sicurezza per gli zoccoli

Modello	Norma	Fascicolo n.
PYF08A-E, PYF08A-N	UL508	E87929
PYF14A-E, PYF14A-N	CSA22.2	LR31928
PYF14-ESN, PYF14-ESS	UL508	E244189
	CSA22.2	LR225761

## Zoccoli per montaggio frontepannello



## ■ Specifiche

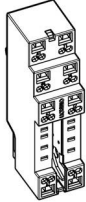
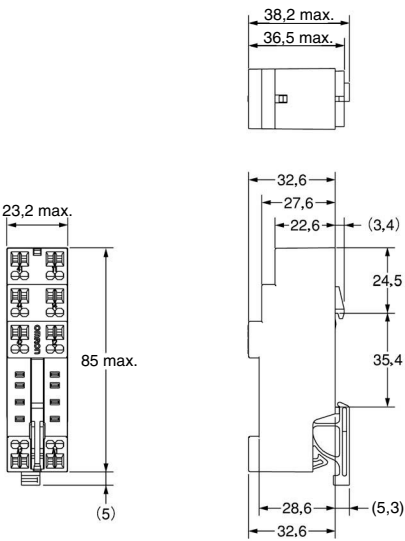
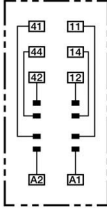
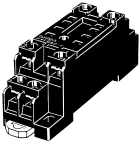
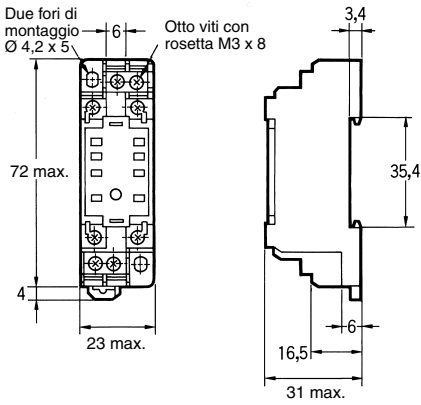
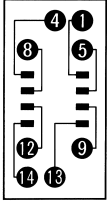
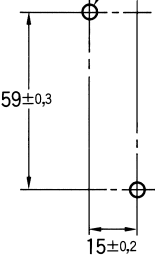
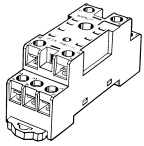
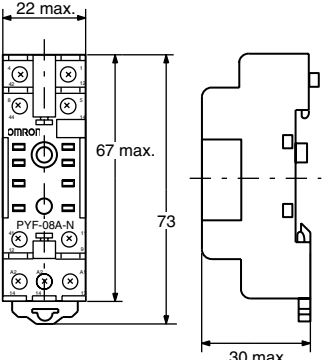
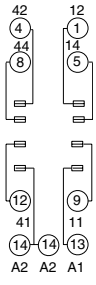
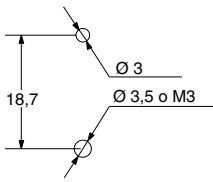
Caratteristica	Poli	Modello	Corrente di carico	Rigidità dielettrica	Isolamento (vedere nota 2)
Zoccolo con terminali a molla	2	PYF08S	10 A	2.000 Vc.a. per un minuto	Inferiore a 1.000 MΩ
	4	PYF14S	5 A		
Zoccolo per montaggio su guida DIN	2	PYF08A-E	7 A	2.000 Vc.a. per un minuto	1.000 MΩ min.
		PYF08A-N (vedere nota 3)	7 A (vedere nota 4)		
	4	PYF14A-E	5 A		
		PYF14A-N (vedere nota 3)	5 A (vedere nota 4)		
4	PYF14-ESN/-ESS	12 A	> 3 kV	> 5 MΩ	
Zoccolo per montaggio frontepannello	2	PY08(-Y1)	7 A	1.500 Vc.a. per un minuto	100 MΩ min.
		PY08QN(-Y1)			
		PY08-02			
	4	PY14(-Y1)	3 A		
		PY14QN(-Y1)			
		PY14-02			

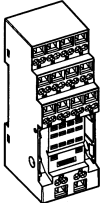
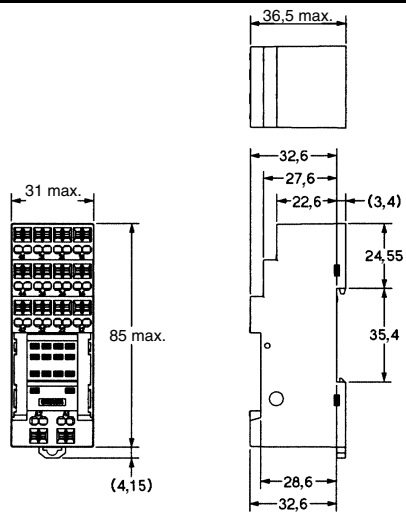
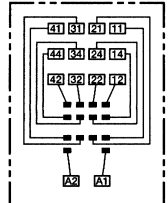
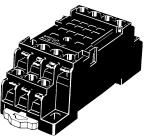
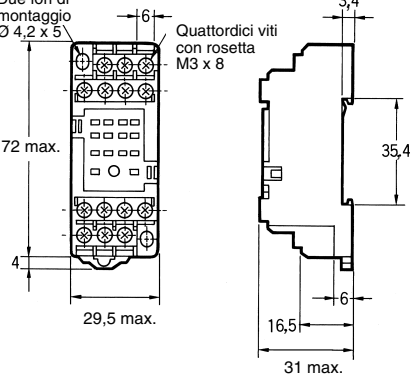
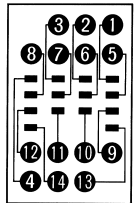
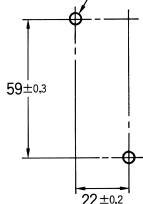
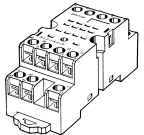
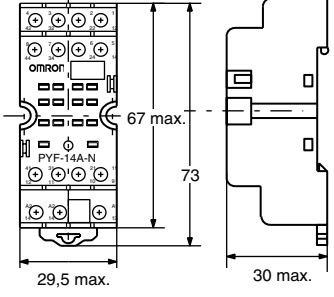
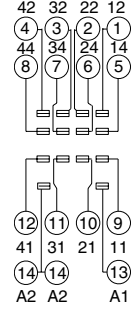
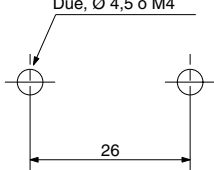
**Nota: 1.** I valori indicati sono valori iniziali.


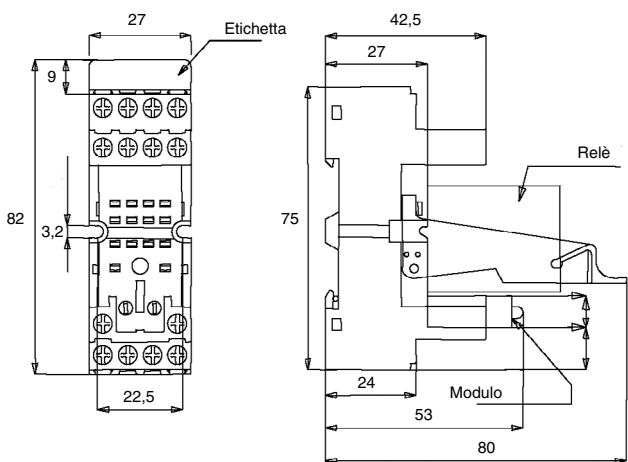
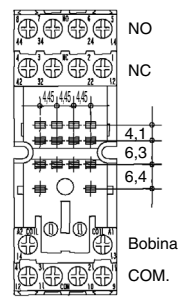

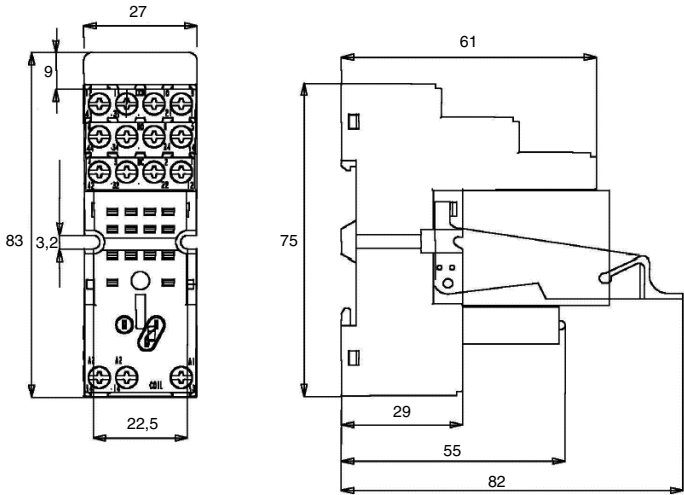
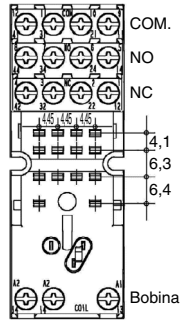
2. I valori per la resistenza di isolamento sono stati misurati a 500 V, nella stessa posizione in cui è stata misurata la rigidità dielettrica.
3. Il valore massimo della temperatura ambiente di funzionamento per PYF08A-N e PYF14A-N è 55°C.
4. Se si utilizza PYF08A-N o PYF14A-N con temperature ambiente di funzionamento superiori a 40°C, sarà necessario ridurre la corrente del 60%.
5. Il tipo MY2(S) può essere utilizzato a 70°C con una corrente continua di 7 A.

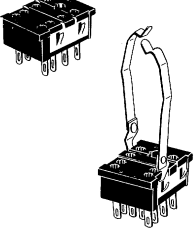
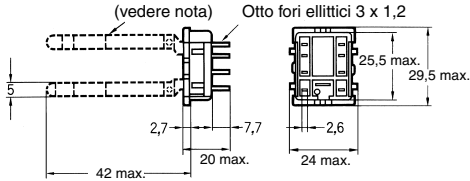
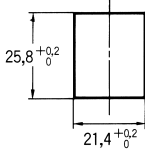
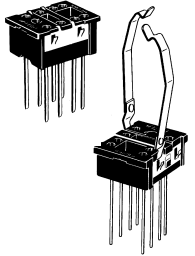
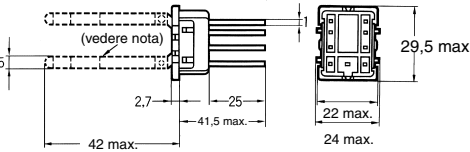
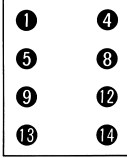

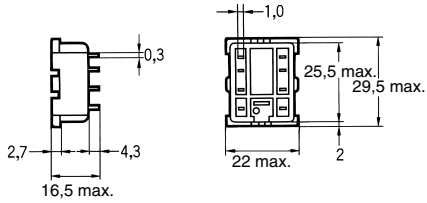
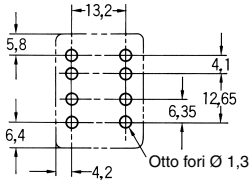
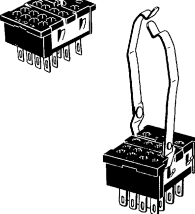
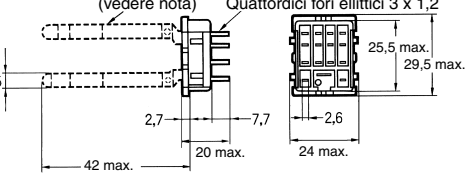
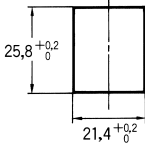
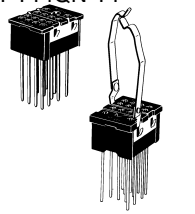
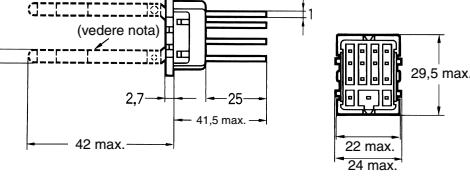
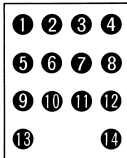

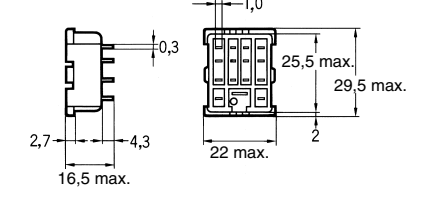
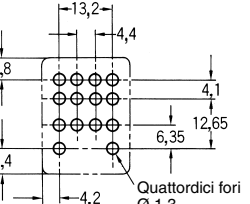
## Dimensioni

Nota: Salvo diversa indicazione tutte le misure sono in millimetri.

Zoccolo	Dimensioni	Disposizione dei terminali/schema dei collegamenti interni (vista dall'alto)	Fori di montaggio
<p>PYF08S</p> 	 <p>38,2 max. 36,5 max.</p> <p>23,2 max. 85 max. (5)</p> <p>32,6 27,6 22,6 (3,4) 24,5 35,4 28,6 (5,3) 32,6</p>	 <p>41 11 44 14 42 12 A2 A1</p>	<p>---</p>
<p>PYF08A-E</p> 	 <p>Due fori di montaggio Ø 4,2 x 5 6 Otto viti con rosetta M3 x 8 3,4 72 max. 35,4 4 23 max. 16,5 6 31 max.</p>	 <p>4 1 8 5 12 9 14 13</p>	<p>Due fori Ø 4,5 o M3, M4</p>  <p>59±0,3 15±0,2</p> <p>(VISTA DALL'ALTO)</p> <p>Nota: È anche previsto il montaggio su guida. Per le guide di supporto, fare riferimento alla pagina 12.</p>
<p>PYF08A-N</p> 	 <p>22 max. 67 max. 73 30 max.</p>	 <p>42 12 4 1 44 14 8 5 12 9 41 11 14 13 A2 A2 A1</p>	 <p>18,7 Ø 3 Ø 3,5 o M3</p> <p>Nota: È anche previsto il montaggio su guida. Per le guide di supporto, fare riferimento alla pagina 12.</p>

Zoccolo	Dimensioni	Disposizione dei terminali/schema dei collegamenti interni (vista dall'alto)	Fori di montaggio
<p>PYF14S</p> 			<p>---</p>
<p>PYF14A-E</p> 	<p>Due fori di montaggio Ø 4,2 x 5</p> <p>Quattordici viti con rosetta M3 x 8</p> 		<p>Due fori Ø 4,5 o M3, M4</p>  <p>(VISTA DALL'ALTO)</p> <p><b>Nota:</b> È anche previsto il montaggio su guida. Per le guide di supporto, fare riferimento alla pagina 12.</p>
<p>PYF14A-N</p> 			<p>Due, Ø 4,5 o M4</p>  <p><b>Nota:</b> È anche previsto il montaggio su guida. Per le guide di supporto, fare riferimento alla pagina 12.</p>

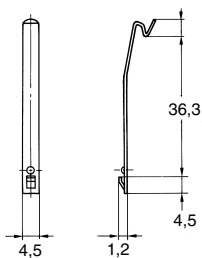
Zoccolo	Dimensioni	Disposizione dei terminali/ schema dei collegamenti interni (vista dall'alto)/fori di montaggio
<p>PYF14-ESN</p> 	 <p>Technical drawings of the PYF14-ESN relay module. The front view shows a width of 27 mm, a height of 82 mm, and a mounting hole offset of 3.2 mm. A label 'Etichetta' is indicated. The side view shows a total width of 80 mm, a mounting hole offset of 24 mm, and a height of 75 mm. A 'Relè' (relay) is shown mounted on a 'Modulo' (module).</p>	 <p>Terminal layout and internal connection diagram for the PYF14-ESN relay. The top row contains terminals labeled NO and NC. The bottom row contains terminals labeled Bobina and COM. Mounting hole dimensions are 4.1, 6.3, and 6.4 mm.</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 width of 82 mm, a mounting hole offset of 29 mm, and a height of 75 mm.</p>	 <p>Terminal layout and internal connection diagram for the PYF14-ESS relay. The top row contains terminals labeled COM., NO, and NC. The bottom row contains terminals labeled Bobina. Mounting hole dimensions are 4.1, 6.3, and 6.4 mm.</p>

Zoccolo	Dimensioni	Disposizione dei terminali/schema dei collegamenti interni (vista dal basso)	Fori di montaggio
<p>PY08/PY08-Y1</p> 	<p>Otto fori ellittici 3 x 1,2</p>  <p><b>Nota:</b> PY08-Y1 comprende le sezioni indicate dalle linee tratteggiate.</p>		
<p>PY08QN/ PY08QN-Y1</p> 	 <p><b>Nota:</b> PY08QN-Y1 comprende le sezioni indicate dalle linee tratteggiate.</p>		
<p>PY08-02</p> 			
<p>PY14/PY14-Y1</p> 	<p>Quattordici fori ellittici 3 x 1,2</p>  <p><b>Nota:</b> PY14-Y1 comprende le sezioni indicate dalle linee tratteggiate.</p>		
<p>PY14QN/ PY14QN-Y1</p> 	 <p><b>Nota:</b> PY014QN-Y1 comprende le sezioni indicate dalle linee tratteggiate.</p>		
<p>PY14-02</p> 			

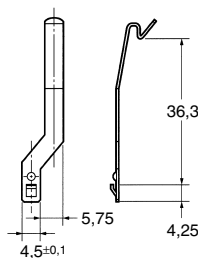
**Nota:** Per il montaggio degli zoccoli, utilizzare un pannello di 1 o 2 mm di spessore.

## Mollette di fissaggio

**PYC-A1**  
(coppia)



**PYC-E1**  
(coppia)

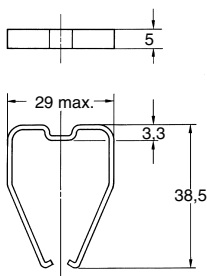


Per zoccoli PYF14-ESN/-ESS

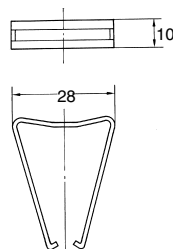
Modello	Descrizione
PYC0	Clip elastica in metallo (da utilizzare solo con i relè)
PYC35	Clip di supporto in plastica (da utilizzare solo con i relè)
PYC TR1	Etichetta termoplastica scrivibile

**Nota:** Per dimensioni totali con clip in plastica, fare riferimento ai disegni degli zoccoli.

**PYC-P**

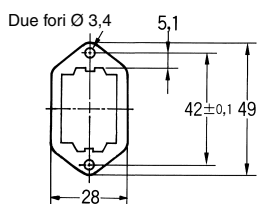


**PYC-P2**



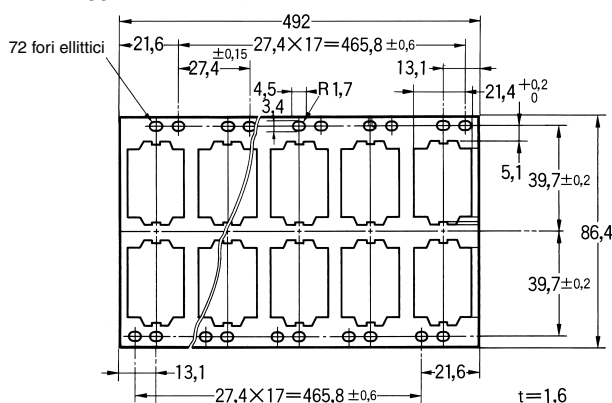
## Piastrine di fissaggio per zoccoli per montaggio retroquadro

**PYP-1**



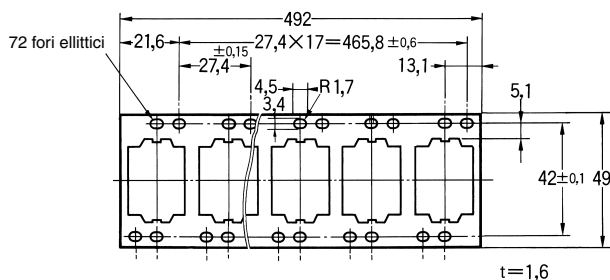
t=1,6

**PYP-36**



t=1,6

**PYP-18**

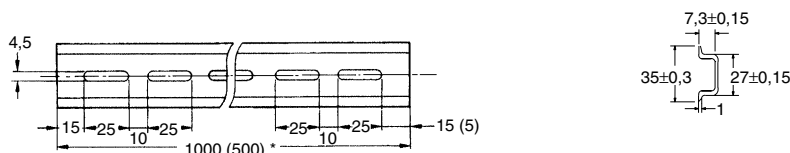
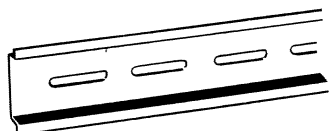


t=1,6

## Guide e accessori

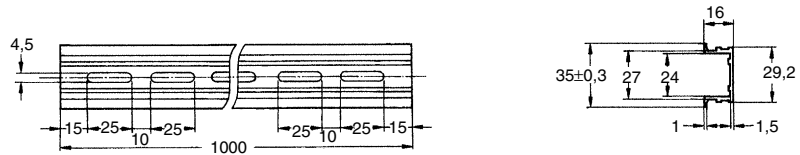
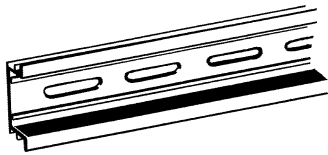
### Guide di supporto

**PFP-50N/PFP-100N**



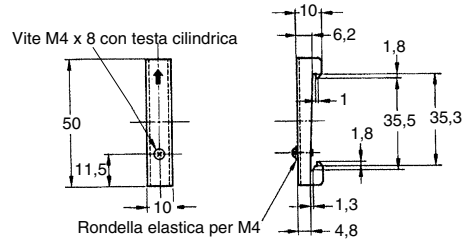
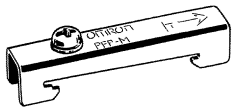
**Nota:** i valori in parentesi si riferiscono al modello PFP-50N.

PFP-100N2



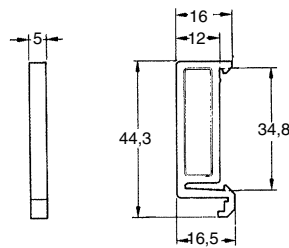
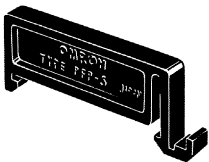
Piastrina di blocco

PFP-M



Distanziatore

PFP-S



Modalità d'uso

Fare riferimento alle *Precauzioni generali* riportate a pag. 11 del Catalogo (X034) del gruppo dei relè per impieghi generali e dei relè di potenza.

■ Collegamenti

Quando si collegano i relè ad azionamento c.c. dotati di diodi o indicatori incorporati o ad alta sensibilità, prestare attenzione a non invertire la polarità.

■ Montaggio

- Laddove possibile, montare il relè al riparo da vibrazioni o urti nella stessa direzione del movimento del contatto.

TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

Per convertire i millimetri in pollici, moltiplicare per 0,03937. Per convertire i grammi in once, moltiplicare per 0,03527.