

Relee miniatură inserabile în socluri, seria 4, S-RELAY



RS410024



RS410730



YRS78704



YRSLG230

Schrack-Info

S-Relay

- Relee miniatură industriale pt utilizare universală
- Bobină de c.c. sau c.a.
- Adecvate pentru montare în socluri cu fixare pe șină în tablouri electrice, sau implantabile în circuit (conexiuni PCB și legături cositorite)
- Indicator mecanic și clapetă de verificare cu blocare
- Cameră integrată a contactelor, izolată pentru a crește rigiditatea dielectrică
- Materialul contactelor electrice nu conține cadmiu
- Certificare: VDE

Socluri cu fixare pe șină DIN și racorduri cu șurub YRS78704

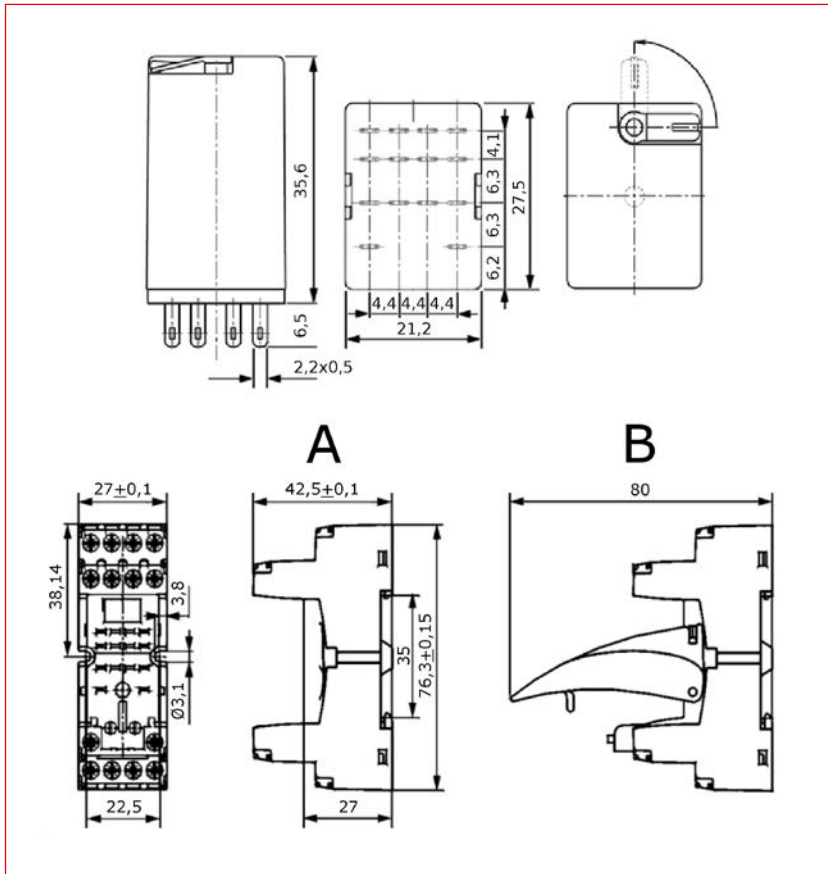
- Socluri pentru relee S-Relay, seria 4
- Montaj pe șină DIN sau contrapanou
- Cleme cu șuruburi de înaltă calitate, asigurate la introducerea eronată a conductorului
- Șuruburile clemelor sunt asigurate împotriva pierderii

Module de protecție și cu LED

- Adecvate pentru soclul YRS78704
- Module LED-cc cu diodă antiparalel integrată
- Se pot monta și ulterior

Relee miniatură inserabile în socluri, seria 4, S-RELAY

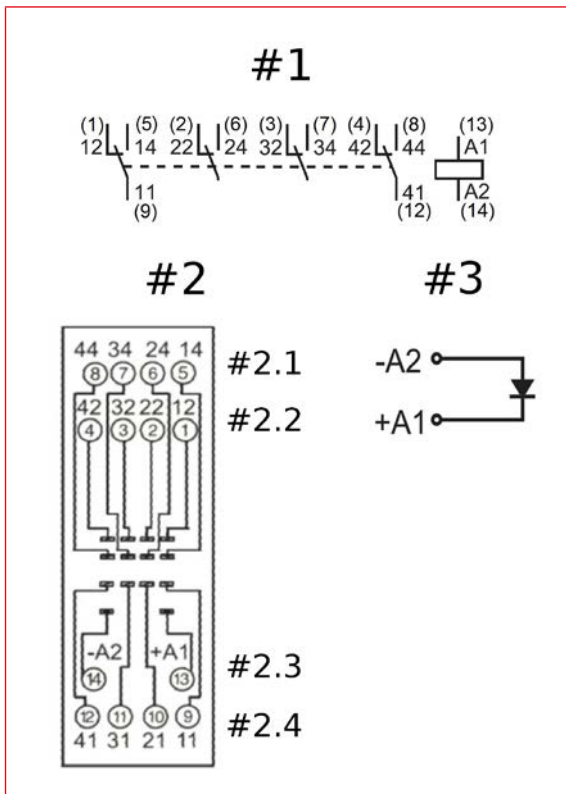
Dimensiuni [mm]



Dimensiuni

A	Socli în execuție standard
B	Socli cu clemă de fixare

Scheme de conexiuni

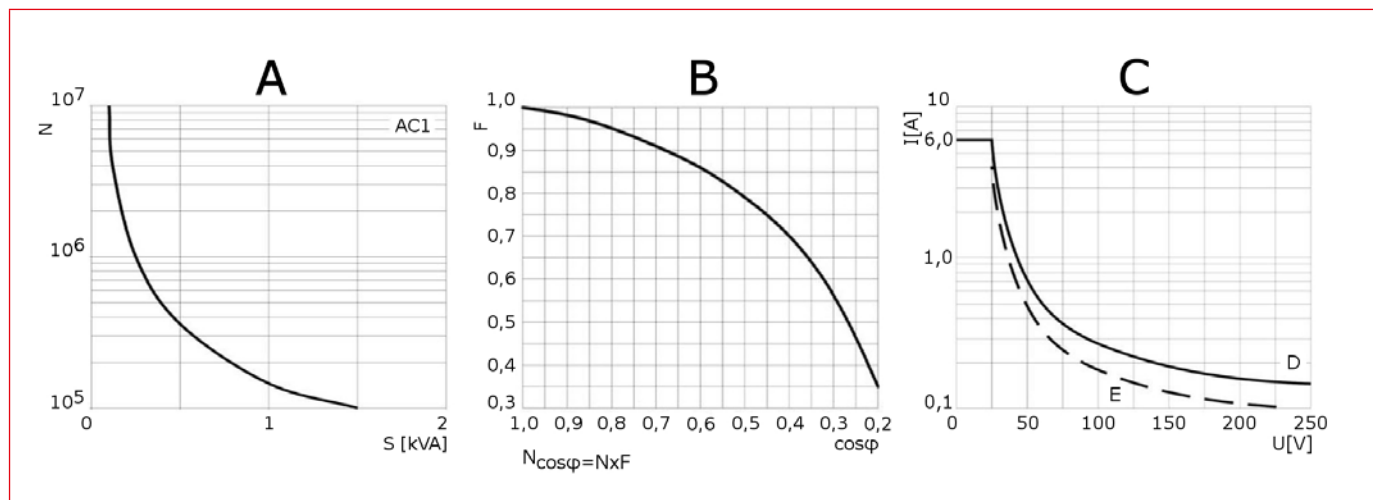


Scheme de conexiuni

#1	Schema electrică	S-RELAY
#2	Disponerea bornelor de conexiuni	
#2.1	Contactele ND	Soclu
#2.2	Contactele NÎ	
#2.3	Bobină	
#2.4	Contactele centrale COM	
#3	Schema electrică	Modul de protecție cu diode

Relee miniatură inserabile în socluri, seria 4, S-RELAY

Capacitatea de comutare, Factorul de reducere & Domeniul tensiunii de alimentare



Capacitatea de comutare, Factorul de reducere & Domeniul tensiunii de alimentare

A	Durată de viață electrică la sarcini rezistive în c.a., frecvența de comutație: 1200 cicluri/oră
B	Factorul de reducere a duratei de viață la sarcini inductive în c.a.
C	Capacitate max. de deconectare în c.c.
N	Număr de cicluri / Durata de viață electrică în AC1
S	Capacitate de comutare [kVA]
F	Factor de reducere
cos φ	Factor de putere
D	Sarcină rezistivă în DC1
E	Sarcină inductivă L/R = 40ms
I	Curent continuu [Acc]
U	Tensiune continuă [Vcc]

Execuția bobinei

DATE DE BOBINĂ - versiune de c.c.

Cod de bobină	Tensiune nominală [Vcc]	Rezistența bobinei în [Ω] la 20 °C	Toleranță admisibilă	Domeniu operațional bobină [Vcc]	
				min. (la 20 °C)	max. (la 55 °C)
024 / LC4	24	640	+10 %	19,2	26,4

DATE DE BOBINĂ - versiune de c.a. 50/60Hz

Cod de bobină	Tensiune nominală [Vca]	Rezistența bobinei în [Ω] la 20 °C	Toleranță admisibilă [%]	Domeniu operațional bobină [Vca]	
				min. (la 20 °C)	max. (la 55 °C)
524, R24	24	158	+10	19,2	26,4
730 / T30	230	16100	+10	184,0	253,0

DATE TEHNICE, Module cu diode de protecție

Tensiune	6...230Vc.c.
Cablare	A1 + A2 -

Relee miniatură inserabile în socluri, seria 4, S-RELAY

Date tehnice

DATE ALE CONTACTELOR ELECTRICE

Configurația contactelor		4 CC
Material de contact		AgNi
Tensiune nominală/ tensiune de comutare max. c.a.		250 / 250 V~
Tensiune operațională minimă a contactelor		10 V (AgNi)
Capacitate de comutație	AC1	6 A / 250 V~
	AC15	1.5 A / 120 V~; 0.75 A / 240 V (C300)
	AC3	125 W (motor monofazat)
	DC1	6 A / 24V DC
	DC13	0.22 A / 120 V DC; 0.1 A / 250 V DC (R300)
Curent operațional minim al contactelor		5 mA
Curent max. de cuplare		12 A
Curent nominal		6 A
Capacitate de comutare max. c.a.	AC1	1500 VA
Capacitate de comutare min.		0.3 W (AgNi)
Rezistența de contact		≤ 100 mΩ
Frecvență de comutație max. (cicluri de operare)	La sarcină nominală AC1	1200 cicluri/oră
	Fără sarcină	18000 cicluri/oră






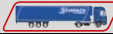


















DATE DE BOBINĂ

Tensiune nominală	AC 50 / 60 Hz	6...240 V~
	DC	5...220 V
Tensiune de decuplare	AC	≥ 0.2 U
	DC	≥ 0.1 U
Domeniul operațional al tensiunii de comandă		A se vedea tabelul "Tipuri de bobine"
Putere consumată	AC	1.6 VA
	DC	0.9 W
Izolație		Conf. cu PN-EN 60664-1
Clasă de izolație		B250
Tensiune de izolație		250 V~
Impuls de tensiune admisibil		2500 V; 1.2 / 50 μs
Categoria de supratensiune		II
Grad de poluare		2
Rigiditate dielectrică	Între bobină și contacte	2500 V~ (Izolație de bază)
	Între contacte	1500 V~ (Micro-deconecare)
	Între poli	2000 V~ (Izolație de bază)
Distanță bobină contacte		≥ 1.6 mm
Distanță de izolație		≥ 3.2 mm
Lungime de conturare		≥ 3.2 mm

DATE GENERALE

Țimp de anclanșare/ declanșare (valori tipice)	AC	10 / 8 ms
	DC	13 / 3 ms
Durată de viață electrică	Sarcină rezistivă AC1 cos	>10 ⁵ , 6 A / 250 V~ A se vedea diagrama
Durată de viață mecanică (cicluri)		> 2 x 10 ⁷ ;
Dimensiuni (Lxlxl)		27.5 x 21.2 x 35.6 mm
Masă		35g
Temperatură ambientă	Depozitare	-40...+85 °C
	În funcționare AC	-40...+55 °C
	DC	-40...+70 °C
Grad de protecție al carcasei		IP40
Protecția mediului		RTI
Rezistență la șocuri mecanice	(NO/NC)	10 / 5 g
Rezistență la vibrații		5g; 10...150 Hz
Temperatura băii de cositorire		max. 270 °C
Țimp de cositorire		max. 5 sec.

Relee miniatură inserabile în socluri, seria 4, S-RELAY

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
S-RELAY, 4 poli, seria 4			
Relev, Ub=6VDC, 4CC, 6A			RS410006
Relev, Ub=12VDC, 4CC, 6A			RS410012
Relev, Ub=24VDC, 4CC, 6A			RS410024
Relev, Ub=24VDC+LED+Diodă, 4CC, 6A			RS410LC4
Relev, Ub=48VDC, 4CC, 6A			RS410048
Relev, Ub=60VDC, 4CC, 6A			RS410060
Relev, Ub=110VDC, 4CC, 6A			RS410110
Relev, Ub=110VDC+LED+Diodă, 4CC, 6A			RS410MBO
Relev, Ub=220VDC+LED, 4CC, 6A			RS410N20
Relev, Ub=6VAC, 4CC, 6A			RS410506
Relev, Ub=12VAC, 4CC, 6A			RS410512
Relev, Ub=24VAC, 4CC, 6A			RS410524
Relev, Ub=24VAC+LED, 4CC, 6A			RS410R24
Relev, Ub=48VAC, 4CC, 6A			RS410548
Relev, Ub=115VAC, 4CC, 6A			RS410615
Relev, Ub=115VAC+LED, 4CC, 6A			RS410S15
Relev, Ub=230VAC, 4CC, 6A			RS410730
Relev, Ub=230VAC+LED, 4CC, 6A			RS410T30
Soclu pentru rele S-RELAY, 4 poli, seria 4			
Soclu cu fixare pe șină DIN și racorduri cu șurub pt. rele RS4 cu 14 pini, 6A, 4CC			YRS78704
Clemă de fixare pt. soclu YRS78704			YRS16016
Etichetă de inscripționare pt. soclu YRS78704			YRS16040
Module de protecție și semnalizare pt rele S-RELAY cu 4 poli			
Modul cu diodă de protecție 6-230VDC, A1+, pt. soclu YRS78704			YRSFL230
Modul cu LED roșu și diodă de protecție, 6-24VDC, A1+, pt. soclu YRS78704			YRSRL024
Modul LED verde+diodă de protecție, 6-24VDC, pt. soclu YRS78704			YRSLG024
Modul de semnalizare cu LED roșu, 110-230VAC, pt. soclu YRS78704			YRSRL230
Modul de semnalizare cu LED verde, 110-230VAC, pt. soclu YRS78704			YRSRL230

Socluri și accesorii pentru S-Relay



YRS78704



YRS16016

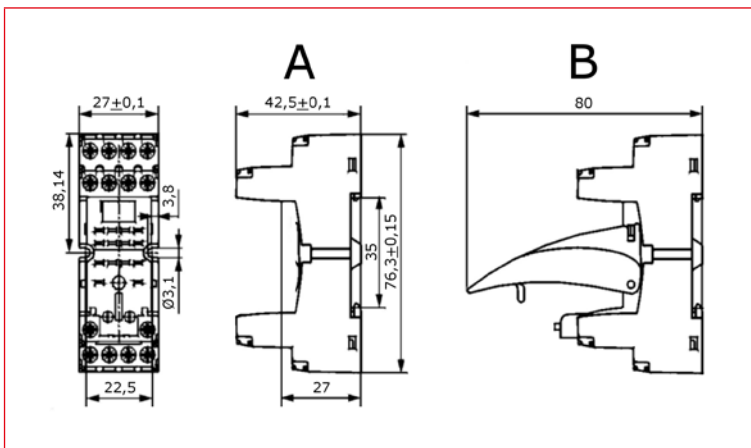


YRS16040

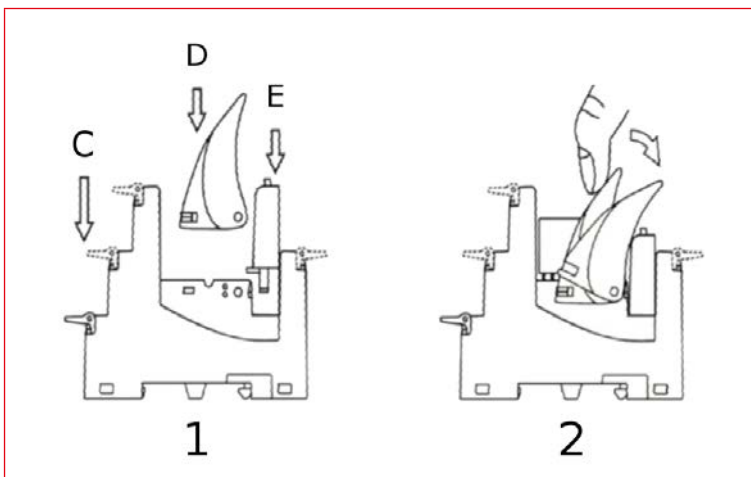
Schrack-Info

- Socluri pt relee RS, seria 4
- Montaj pe șină DIN sau contrapanou
- Cleme cu șuruburi de înaltă calitate, asigurate la introducerea eronată a conductorului
- Șuruburile clemelor sunt asigurate împotriva pierderii

Dimensiuni [mm]



Montajul accesoriilor



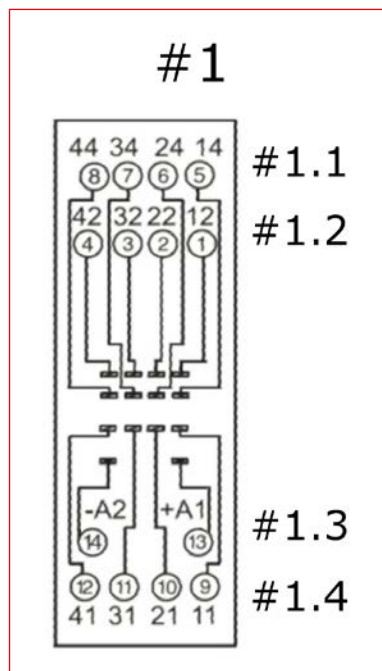
Dimensiuni & Montajul accesoriilor

A	Soclu în execuție standard
B	Soclu cu clemă de fixare
1	Montajul clemei de fixare/ extracție a modului suplimentar și al etichetelor
2	Funcția de extracție a clemei de fixare
C	Etichetă
D	Clemă de fixare cu funcție de extracție
E	Modul suplimentar

Socluri și accesorii pentru S-Relay

Schema de conexiuni

Schema de conexiuni



1	Schemă de conexiuni
#1.1	Contactele ND
#1.2	Contactele NÎ
#1.3	Bobină
#1.4	Contactele centrale, COM

Date tehnice

DATE TEHNICE

Execuție		Socluri cu 14 prize de inserție pt relee cu 4 contacte
Curent nominal		6A
Tensiune nominală/ tensiune de comutare max. (c.a.)		300V
Rigiditate dielectrică	Bobină/ set contacte Contacte	3000V (50/60Hz 1min.)
Conexiuni		Cleme cu șurub
Moment de strângere clemă IEC 61984		0,7Nm
Forță pt conector singular		0,8N
Cablare		Monofilar sau multifilar
Secțiune racord	Secțiune max. Secțiune nominală	2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ²
Temperatura ambiantă	Depozitare În utilizare	-40...+85°C -40...+70°C
Grad de protecție		IP20
Montaj/ șină		Pe șină DIN

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Soclu cu fixare pe șină DIN și racorduri cu șurub pt. relee RS4 cu 14 pini, 6A, 4CC			YRS78704
Clemă de fixare pt. soclu YRS78704			YRS16016
Etichetă de inscripționare pt. soclu YRS78704			YRS16040
Clemă de fixare metalică pentru RS4			YRS16009