

Caracteristici

1 contact - Profil redus (15.4 mm înălțime)
43.41 - 1 contact, 10 A (3.2 mm între pinii contactului)

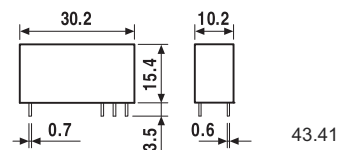
43.41-0300 - 1 contact ND, 10 A (5 mm între pinii contactului)

43.61-0300 - 1 contact ND, 16 A (5 mm între pinii contactului)

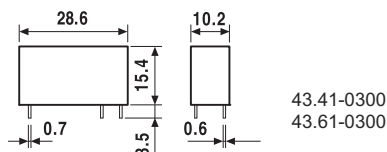
Montare prin implantare (PCB)

- direct sau prin soclu PCB (tipul 43.41)

- Bobină sensibilă în C.C.:
 - 250 mW (versiunea de 10 A)
 - 400 mW (versiunea de 16 A)
- Grad ridicat de izolație între bobină și contact 10 mm, 6 kV (1.2/50 μ s)
- Material de contact fără Cadmiu (versiunea preferată)
- Gradul de protecție: RT II standard, (RT III opțional)



43.41



43.41-0300
43.61-0300

PENTRU STANDARDUL UL VALORILE PUTERII, EXPRIMATE ÎN CAI PUTERE ȘI A PUTERII DE COMUTAȚIE VEZI "Informațiile tehnice generale" pagina V

Caracteristicile contactului

Configurația contactului

Curentul Nominal/Maxim de vârf A

Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.

Sarcină nominală C.A.1 VA

Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.) VA

Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de relee (230 V C.A.) kW

Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A

Sarcină minimă comutabilă mW (V/mA)

Materialul de contact standard

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)

(U_N) VC.C.

Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W

Aria de funcționare C.A.

C.C.

Tensiunea de reținere C.A./C.C.

Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri

Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri

Timpul de anclanșare/declanșare ms

Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μ s) kV

Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.

Temperatura ambiantă °C

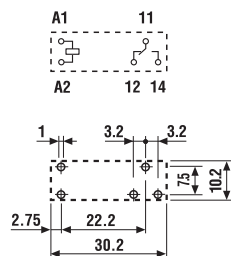
Gradul de protecție

Omologări (conform tipului)

43.41



- Distanța între pinii contactului 3.2 mm
- 1 contact C, 10 A
- Implantabil (PCB) direct sau prin soclu

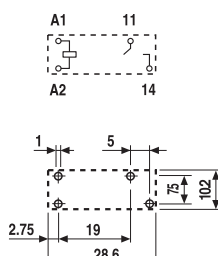


Vedere de jos
(pe partea pinilor)

43.41-0300



- Distanța între pinii contactului 5 mm
- 1 contact ND, 10 A
- Montare prin implantare pe circuit imprimat (PCB)

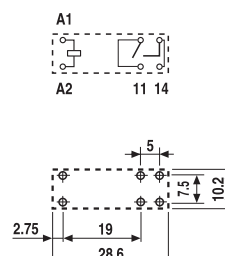


Vedere de jos
(pe partea pinilor)

43.61-0300



- Distanța între pinii contactului 5 mm
- 1 contact ND, 16 A
- Montare prin implantare pe circuit imprimat (PCB)



Vedere de jos
(pe partea pinilor)

Informație de comandă

Exemplu: seria 43, relee cu profil redus implantabile (PCB), 1 C contact comutator, bobina în C.C. la 24 V.

4 3 . 4 1 . 7 . 0 2 4 . 2 0 0 0

Seria _____

Tipul _____

4 = PCB - 3.2 mm între pini (C, 10 A)
PCB - 5 mm între pini (ND, 10 A)
6 = PCB - 5 mm între pini (ND, 16 A)

Numărul contactelor _____

1 = 1 contact

Tipul bobinei _____

7 = Sensibilă C.C. (numai pentru 43.41)
9 = C.C. (numai pentru 43.61)

Tensiunea bobinei _____

Vezi specificațiile bobinei

A: Materialul de contact

0 = AgNi
2 = AgCdO
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au (5 μm)

B: Tipul contactului

0 = C contact comutator - (numai pentru 43.41)
3 = ND contact normal deschis

C: Opțiuni

0 = Niciuna

D: Versiuni speciale

0 = Protecție la flux automat de cositorire (RT II)
1 = Protecție la flux de spălare cu solvenți (RT III)

Selectând caracteristicile și opțiunile: numai combinațiile din aceeași linie sunt posibile.

Selecțiunile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt arătate **îngroșat**.

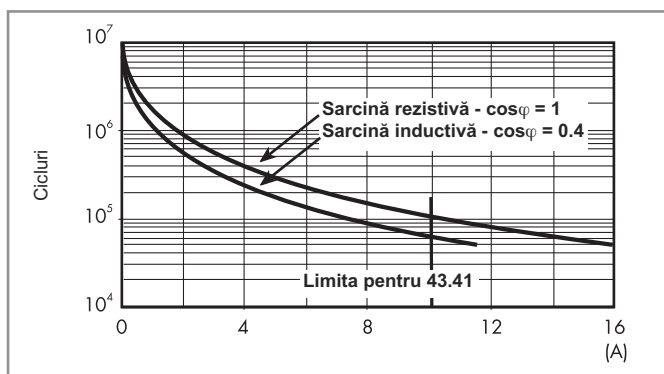
Tipul	Tipul bobinei	A	B	C	D
43.41	sensitive DC	0 - 2 - 4 - 5	0 - 3	0	0 - 1
43.61	DC	0 - 2 - 4	3	0	0

Date tehnice

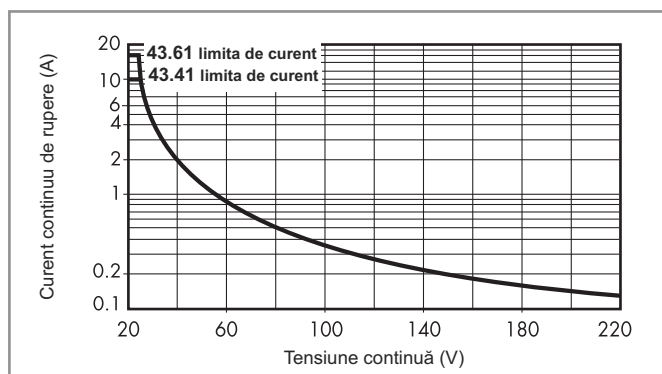
Izolația în conformitate cu EN 61810-1			
Tensiunea nominală de alimentare a sistemului	V C.A.	230/400	
Tensiunea nominală de izolare	V C.A.	250	400
Gradul de poluare		3	2
Izolația dintre bobină și contacte			
Tipul izolației		Întărită (10 mm)	
Categoria supratensiunii		III	
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	6	
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	4000	
Izolația dintre contactele deschise			
Tipul deconectării		Micro-deconectare	
Rigiditatea dielectrică	V C.A./kV (1.2/50 μs)	1000/1.5	
Imunitatea la perturbațiile propagate prin conducție			
Impulsuri rapide (5...50)ns, 5 kHz, la A1 - A2		EN 61000-4-4	nivel 4 (4 kV)
Supratensiune tranzitorie (1.2/50 μs) la A1 - A2 (mod diferențial)		EN 61000-4-5	nivel 3 (2 kV)
Alte date			
Timpul de vibrație a contactului: ND/NÎ	ms	3/6	
Rezistența la vibrații (5...55)Hz: ND/NÎ	g	15/3	
Rezistența la șocuri ND/NÎ	g	15	
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant	fără curent de contact	W	0.25 (43.41)
	la curent nominal	W	1.3 (43.41)
			0.4 (43.61)
			2 (43.61)
Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat	mm	≥ 5	

Specificațiile contactului

F 43 - Durata de viață electrică (C.A.) v curenul de contact



H 43 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C.1



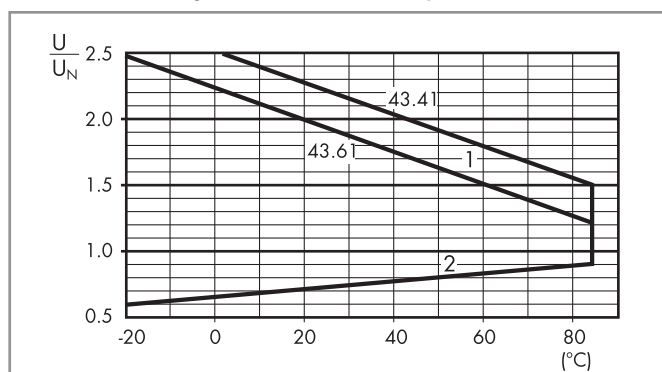
- Când se comută o sarcină rezistivă (C.C.1) având valorile tensiunii și curentului sub curbă, durata de viață electrică poate fi $\geq 100 \cdot 10^3$ pentru 43.41 respectiv $\geq 50 \cdot 10^3$ pentru 43.61.
 - În cazul sarcinilor de tip C.C.13 (electromagnetice), conectarea unei diode în paralel cu sarcina permite obținerea unei durate de viață electrice similare cu aceea a sarcinii de tip C.C.1.
- Notă: timpul de eliberare pentru sarcină va crește.

Specificațiile bobinei

Datele bobinei în curent continuu (C.C.) - 0.25 W sensibilă (tipul 43.41)

Tensiune nominală U_N V	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența R Ω	Consumul nominal al bobinei I la U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
3	7.003	2.2	4.5	36	83.5
6	7.006	4.2	9	150	40
9	7.009	6.5	13.5	324	27.7
12	7.012	8.4	18	580	20.7
18	7.018	13	27	1300	13.8
24	7.024	16.8	36	2200	10.9
36	7.036	25.2	54	5200	6.9
48	7.048	33.6	72	9200	5.2

R 43 - Aria de funcționare a bobinei v temperatura ambiantă



- 1 - Tensiunea maxim admisă de bobină.
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina la temperatura ambiantă.

Datele bobinei în curent continuu (C.C.) - 0.4 W standard (tipul 43.61)

Tensiune nominală U_N V	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența R Ω	Consumul nominal al bobinei I la U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	9.012	8.4	14.4	360	33.3
24	9.024	16.8	28.8	1400	17.1
48	9.048	33.6	57.6	5760	8.3

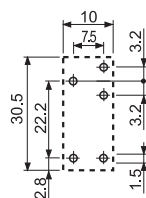
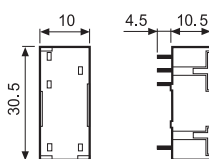
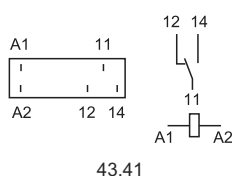


95.23

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



Soclu implantabil (PCB) - (numai pentru contacte comutatoare - C)	95.23 (albastru)	95.23.0 (negru)
Pentru releu de tipul	43.41	43.41
Accesorii		
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SNA)	095.43	
Date tehnice		
Valori nominale	10 A - 250 V	
Izolația între bobină și contacte	6 kV (1.2/50 μs)	
Gradul de protecție	IP 20	
Temperatura ambiantă	°C -40...+70	



Vedere de jos
(pe partea pinilor)

Codul împachetării

Cum se codează și identifică clemă de reținere și opțiunile de împachetare pentru socluri.

Exemplu:

9 5 . 2 3 S N A

A Împachetare standard

SN Clemă de reținere metalică

9 5 . 2 3

Fără clemă de reținere