



COUPLING RELAY, 4NO, DC 24 V,
0.7...1.25*US,
W.DIODE SCREW CONNECTION, SIZE S00

Dati tecnici generali:

Nome commerciale del prodotto	SIRIUS	
Denominazione del prodotto	contattore ausiliario	
Dimensioni del contattore	S00	
Grado di protezione IP / frontale	IP20	
Grado d'inquinamento	3	
Tensione di isolamento / per grado d'inquinamento 3 / valore nominale	V	690
Altezza di installazione / per altezza superiore a NN / massimo	m	2.000
Temperatura ambiente		
• durante il trasporto	°C	-55 ... +80
• durante il magazzinaggio	°C	-55 ... +80
• durante l'esercizio	°C	-25 ... +60
Affidabilità di contatto	Un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)	
Resistenza all'urto	10g / 5 ms e 5g / 10 ms	
Resistenza alla tensione impulsiva / Valore nominale	kV	6
Codice materiale		
• secondo EN 61346-2		K
• secondo DIN 40719 ampliato secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750		K
• secondo DIN EN 81346-2		K

Durata di vita meccanica (in manovre)		30.000.000
Circuito di comando/ Comando:		
Tipo di tensione / della tensione di alimentazione del circuito di comando		DC
Tensione di alimentazione di comando	V	24
Fattore area operativa valore nominale tensione di alimentazione di comando / della bobina di campo		0,7 ... 1,25
Potenza di attrazione / della bobina magnetica / per CC	W	2,3
Potenza di tenuta / della bobina magnetica / per CC	W	2,3
Esecuzione del limitatore di sovratensione		con diodo
Circuito elettrico ausiliario:		
Espansione del prodotto / contatto ausiliario		No
Codice e lettera indicativi per elementi di contatto		40 E
Affidabilità di contatto / dei contatti ausiliari		un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)
Numero di contatti di riposo / per contatti ausiliari		0
• a commutazione ritardata		0
• a commutazione non ritardata		0
• a commutazione con sovrapposizione		0
• a commutazione in ritardo		0
Numero di contatti di chiusura / per contatti ausiliari		4
• a commutazione non ritardata		4
• a commutazione ritardata		0
• a commutazione con sovrapposizione		0
• a commutazione in anticipo		0
Numero di contatti di scambio		
• per contatti ausiliari		0
• per contatti ausiliari / a commutazione non ritardata		0
Corrente di esercizio		
• per AC-12 / max.	A	10
• per AC-15		
• per 230 V / Valore nominale	A	6
• per 400 V / Valore nominale	A	3
• per 500 V / Valore nominale	A	2
• con 690 V / valore nominale	A	1
Corrente di esercizio / per 1 via di corrente		
• per DC-12		

- con 24 V / valore nominale
- con 110 V / valore nominale
- con 220 V / valore nominale
- per DC-13
 - con 24 V / valore nominale
 - con 110 V / valore nominale
 - con 220 V / valore nominale

A	10
A	3
A	1
A	10
A	1
A	0,27

Cortocircuito:

Esecuzione della cartuccia fusibile / per protezione da cortocircuito del contatto ausiliario / necessario		fusibile gL/gG: 10 A
---	--	----------------------

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:

Posizione di montaggio		con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
Tipo di fissaggio		fissaggio a vite e a scatto
Larghezza	mm	45
Altezza	mm	57,5
Profondità	mm	72
Distanza da rispettare per il montaggio in serie / di lato	mm	0

Connessioni/ Morsetti:

Esecuzione collegamento elettrico / per circuito ausiliario e di comando		morsetti a vite
Tipo di sezioni dei conduttori collegabili		
• per contatti ausiliari		
• monofilare		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
• a filo capillare		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• con lavorazione a capocorda		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
• per conduttori AWG / per contatti ausiliari		

Certificati/ Approvazioni:

Certificato di idoneità		CSA / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA
--------------------------------	--	--

General Product Approval	Functional Safety / Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---	---------------------------



[Type Examination](#)



EG-Konf.

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



Shipping Approval

other



[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

Sicurezza:

Quota di guasti pericolosi

- | | | |
|---|---|----|
| • per alto tasso di richiesta / secondo SN 31920 | % | 75 |
| • per basso tasso di richiesta / secondo SN 31920 | % | 40 |

Protezione da contatto contro la folgorazione

protezione per le dita

Valore T1 / per intervallo prova di collaudo o durata d'utilizzo / secondo IEC 61508

a

20

Valore B10 / per alto tasso di richiesta

- | | |
|--------------------|--------------|
| • secondo SN 31920 | 1.000.000 |
| • nota | con 0,3 x le |

Altre informazioni:

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/>

Generatore CAx online

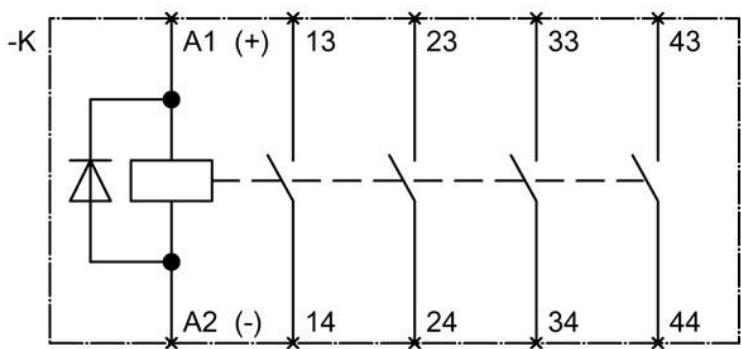
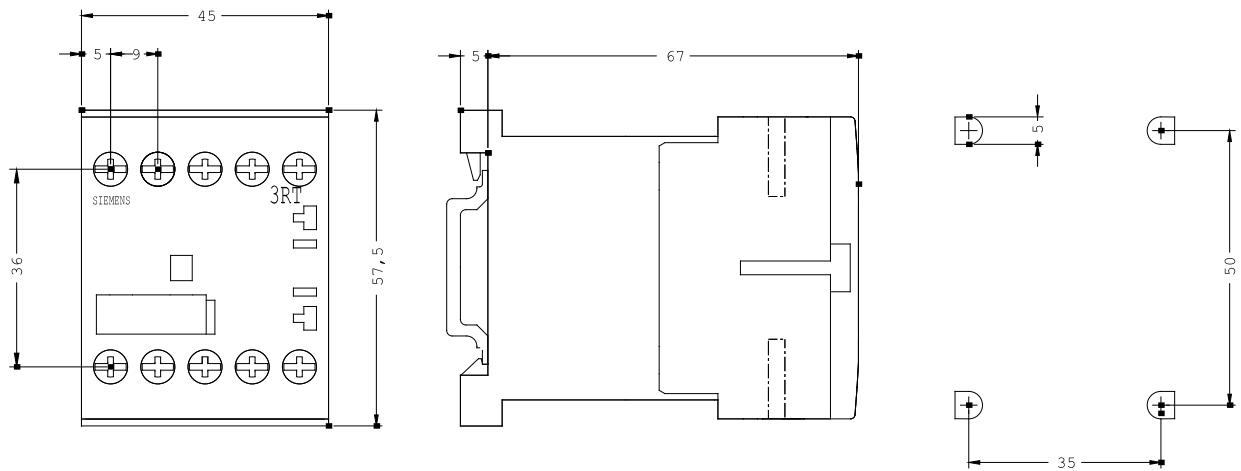
<http://www.siemens.com/cax>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/3RH1140-1JB40/all>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RH1140-1JB40



ultima modifica:

4-ago-2014