

blocchetto di contatti ausiliari, 31, 3 NO + 1 NC, EN 50005 tecnica di collegamento a molla, per contattori del motore, a 4 poli !!! Prodotto di fine serie !!! Il successore è SIRIUS 3RH2



## Dati tecnici generali

Marca del prodotto	SIRIUS
Idoneità all'impiego	contattore ausiliario e contattore di potenza
Grado di protezione IP lato frontale	IP20
Temperatura ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio -55 ... +80 °C</li> <li>• durante l'esercizio -25 ... +60 °C</li> </ul>
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	200 000
Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)
Tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV

## Circuito elettrico ausiliario

Numero dei contatti NC per contatti ausiliari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione istantanea 1</li> </ul>
Numero dei contatti NO per contatti ausiliari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione istantanea 3</li> </ul>

<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12</b>	
• con 24 V	10 A
• con 230 V	10 A
• max.	10 A
<b>Corrente di impiego</b>	
• dei contatti ausiliari	
— con AC-14	
— con 125 V	6 A
— con 250 V	6 A
— con AC-15	
— con 24 V	6 A
— con 230 V	6 A
— con 400 V	3 A
• con AC-15 con 690 V valore nominale	1 A
<b>Corrente di impiego</b>	
• dei contatti ausiliari con DC-12	
— con 24 V	10 A
— con 110 V	3 A
— con 220 V	1 A
• con 2 vie di corrente in serie con DC-12	
— con 24 V valore nominale	10 A
— con 60 V valore nominale	10 A
— con 110 V valore nominale	4 A
— con 220 V valore nominale	2 A
— con 440 V valore nominale	1,3 A
— con 600 V valore nominale	0,65 A
• con 3 vie di corrente in serie con DC-12	
— con 24 V valore nominale	10 A
— con 60 V valore nominale	10 A
— con 110 V valore nominale	10 A
— con 220 V valore nominale	3,6 A
— con 440 V valore nominale	2,5 A
— con 600 V valore nominale	1,8 A
<b>Corrente di impiego</b>	
• dei contatti ausiliari con DC-13	
— con 24 V	6 A
— con 60 V	2 A
— con 110 V	1 A
— con 220 V	0,3 A
• con 2 vie di corrente in serie con DC-13	
— con 24 V valore nominale	10 A

— con 60 V valore nominale	3,5 A
— con 110 V valore nominale	1,3 A
— con 220 V valore nominale	0,9 A
— con 440 V valore nominale	0,2 A
— con 600 V valore nominale	0,1 A
• con 3 vie di corrente in serie con DC-13	
— con 24 V valore nominale	10 A
— con 60 V valore nominale	4,7 A
— con 110 V valore nominale	3 A
— con 220 V valore nominale	1,2 A
— con 440 V valore nominale	0,5 A
— con 600 V valore nominale	0,26 A

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<b>Tipo di fissaggio</b>	fissaggio a scatto
<b>Larghezza</b>	44 mm
<b>Altezza</b>	38 mm
<b>Profondità</b>	51 mm

#### Connessioni /Morsetti

<b>Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando</b>	morsetti a molla
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• per contatti ausiliari	
— filo flessibile	
— con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— senza lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 ... 14)

#### Sicurezza

<b>Funzione del prodotto Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</b>	Sì
• Nota	con 3RT1
<b>Funzione del prodotto guida forzata secondo IEC 60947-5-1</b>	No

#### Certificati/ Approvazioni

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



[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

### Railway

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

### Ulteriori informazioni

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

<https://www.siemens.com/ic10>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RH1921-2HA31>

**Generatore CAx online**

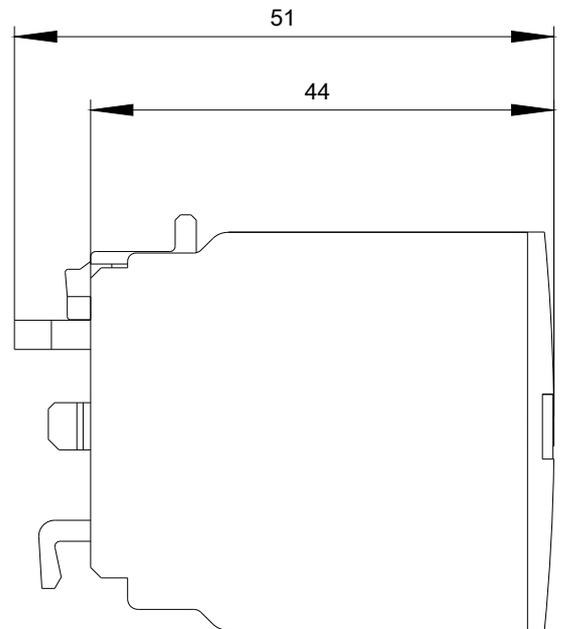
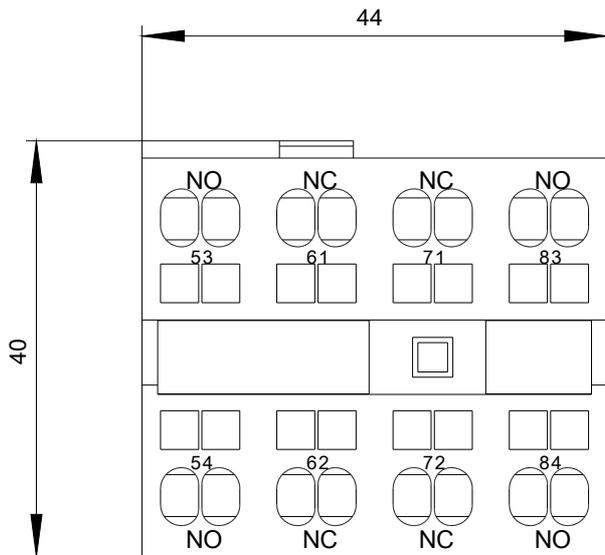
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-2HA31>

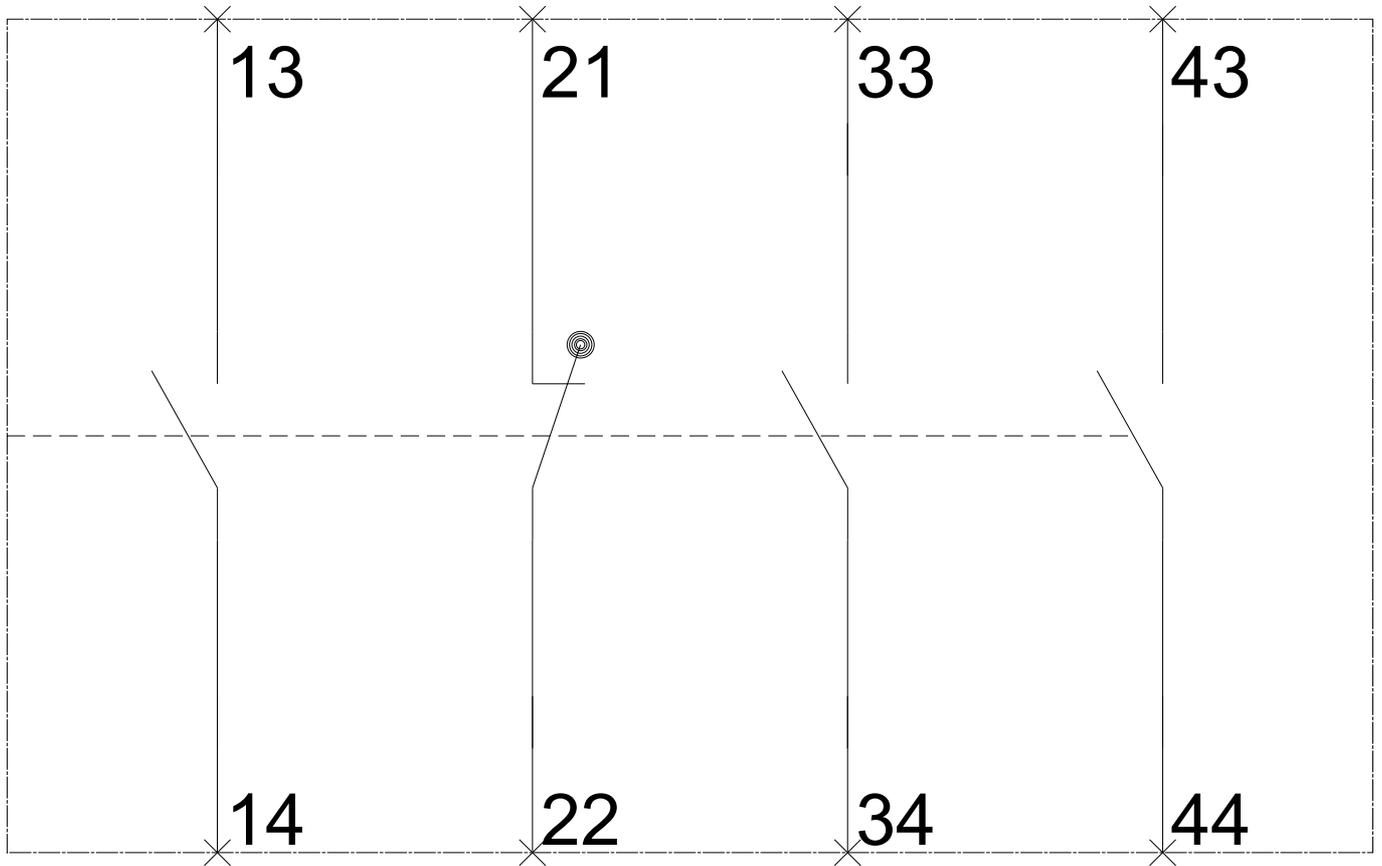
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RH1921-2HA31>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-2HA31&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-2HA31&lang=en)





Ultima modifica:

05/08/2020