SIEMENS

Foglio dati 3RH2140-1BW40



contattore ausiliario, 4 NO, DC 48V, grandezza costruttiva S00, morsetto a vite

denominazione del prodotto designazione del tipo di prodotto 3RH2 Dati tecnici generali grandezza costruttiva del contattore ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente senza il yelezza delle corrente di corrente fin		
Dati tecnici generali grandezza costruttiva del contattore suppliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente senza il 4 W		
grandezza costruttiva del contattore solo ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente senza il 4 W		
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente senza il 4 W		
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente senza il 4 W		
valore della corrente di carico tip.		
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale 690 V		
grado di inquinamento 3		
tensione di tenuta a impulso valore nominale 6 kV		
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare		
● con DC 10g / 5 ms, 5g / 10 ms		
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale		
● con DC 15g / 5 ms, 8g / 10 ms		
durata di vita meccanica (cicli di manovra)		
• del contattore tip. 30 000 000		
 del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. 5 000 000 		
 del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 10 000 000 		
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009		
Direttiva RoHS (data) 10/01/2009		
Condizioni ambientali		
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m		
temperatura ambiente		
• durante l'esercizio -25 +60 °C		
◆ durante l'immagazzinaggio −55 +80 °C		
umidità relativa min. 10 %		
umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.		
Environmental footprint		
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)		
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale		
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la 1,3 kg fabbricazione		
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio 132 kg		
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita -0,227 kg		
Circuito elettrico principale		
frequenza di manovra a vuoto		
• con AC 10 000 1/h		

Greated di comande Comando Tipo di tensione della tensione della imentazione di comando Internacione di minentazione di comando con DC valore nominale fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC avalore iniziale avalore finale 1.1 potenza di attrazione della bobina magnetica con DC 4 WV potenza di attrazione della bobina magnetica con DC 4 WV ritardo di chiusura a con DC 713 ms durata dell'arco Circulto elettrico ausiliario numero del contatti no per contatti ausiliari a con comunizzione istantene 4 unumero del contatti no per contatti ausiliari a con comunizzione istantene 4 unumero del contatti no per contatti ausiliari a con comunizzione istantene 4 unumero del contatti no per contatti ausiliari a con comunizzione istantene 4 unumero del tensi di ricunsiane 4 oco con 200 Valore nominale 5 oco 230 Valore nominale 5 oco 630 Valore nominale 6 oco 130 Valore nominale 6 oco 140 Valore nominale 7 oco 150 Valore	• con DC	10 000 1/h
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con DC vatore nominate tattore campo di lavoro vatore nominate tonsione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC • vatore finale • vatore vatore		10 000 1/11
Intersione di alimentazione di comando con DC valore nominale fattora campo di lavoro valore nominale tensione di dimentazione di comando della bobina magnetica con DC avalore inizale valore finizale 1.1 potenza di attrazione della bobina magnetica con DC 4 W potenza di attrazione della bobina magnetica con DC 4 W ritardo di chitusura con DC 713 ms durata dell'arco 1015 ms Circulto elettrico ausiliario numero dei contatti nO per contatti ausiliari con DC ritardo di apertura 1015 ms Circulto elettrico ausiliario numero dei contatti nO per contatti ausiliari corrente di mipiego con AC-15 exp. corrente di mipiego con AC-15 exp. corrente di impiego con AC-15 exp. corrente di		DC
Introce campe di lavoro valore nominale tensione di alimentazione del conando della bobina magnetica con DC • valore finale • valore DC • valore finale • valore DC • valore finale • valore finale • valore DC • valore finale • valore fi	•	
alimentazione di comando della bobina magnetica con DC		48 V
	•	0.8
potenza di rittrazione della bobina magnetica con DC		
Potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC 4 W		·
ritardo di chiusura • con DC on DC Trairdo di apertura • con DC Circuito el ettrico ausiliario numoro dei contatti no per contatti ausiliari • con commutazione istantanea numoro el ettora di riconoscimento contatti ocrente di implego con AC-12 max. corrente di implego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 100 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 440 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 220 V valo	<u> </u>	
	<u> </u>	
Fitardo di apertura Con DC 7 13 ms		30 100 ms
con DC		
durata dell'arco 10 15 ms Circuito elettrico austiliario 10 15 ms numero dei contatti n'O per contatti austilari 4 con commutazione istantanea 4 numero e lettera di rincinoscimento contatti 40 E corrente di impiego con AC-15 10 A e con 230 V valore nominale 10 A e con 500 V valore nominale 2 A e con 690 V valore nominale 1 A e con 500 V valore nominale 10 A e con 220 V valore nominale 1 A e con 220 V valore nominale 0,3 A e con 600 V valore nominale 0,15 A corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 0 0 24 V valore nominale e con 600 V valore nominale 10 A e con 220 V valore nominale 10 A e con 220 V valore nominale 10 A e con 220 V valore nominale 10 A e con 600 V valore nominale 10 A e con 600 V valore nominale	-	7 13 ms
Circuito elettrico ausiliario 4 numero del contatti nO per contatti ausiliari 4 e con commutazione istantanea 4 numero e lettera di riconoscimento contatti 40 E corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 10 A • con 230 V valore nominale 3 A • con 500 V valore nominale 1 A • con 690 V valore nominale 1 A • con 690 V valore nominale 1 A • con 110 V valore nominale 1 A • con 220 V valore nominale 1 A • con 220 V valore nominale 1 A • con 600 V valore nominale 1 A • con 600 V valore nominale 0.15 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 600 V valore nominale 4 A • con 220 V valore nominale 10 A • con 110 V valore nominale 1,3 A • con 600 V valore nominale 1,3 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 220 V valore nominale 10 A • con 600 V		
numero dei contatti nO per contatti ausiliari 4 * con commutazione Istantanea 4 numero e lettera di riconoscimento contatti 40 E corrente di implego con AC-12 max. 10 A corrente di implego con AC-15 10 A • con 230 V valore nominale 3 A • con 690 V valore nominale 1 A • con 690 V valore nominale 1 A • con 24 V valore nominale 1 A • con 110 V valore nominale 3 A • con 220 V valore nominale 1 A • con 440 V valore nominale 0.3 A • con 600 V valore nominale 0.15 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 60 V valore nominale 10 A • con 110 V valore nominale 2 A • con 110 V valore nominale 4 A • con 60 V valore nominale 10 A • con 440 V valore nominale 2 A • con 440 V valore nominale 1,3 A • con 600 V valore nominale 0,85 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 600 V		
		4
numero e lettera di riconoscimento contatti 40 E corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 10 A con 230 V valore nominale 3 A con 500 V valore nominale 2 A con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-12 10 A con 110 V valore nominale 3 A con 220 V valore nominale 1 A con 200 V valore nominale 0.3 A con 600 V valore nominale 0.15 A corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 0.0 24 V valore nominale con 24 V valore nominale 10 A con 60 V valore nominale 2 A con 60 V valore nominale 2 A con 110 V valore nominale 2 A con 200 V valore nominale 1.3 A con 60 V valore nominale 1.3 A con 60 V valore nominale 1.0 A con 60 V valore nominale 2.5 A con 60 V valore nominale 1.0 A con 22 V valore nominale 1.0 A con 24 V valore nominale 1.0 A <t< th=""><th>·</th><th></th></t<>	·	
corrente di impiego con AC-15 10 A corrente di impiego con AC-15 10 A • con 230 V valore nominale 3 A • con 500 V valore nominale 2 A • con 690 V valore nominale 1 A • con 224 V valore nominale 10 A • con 24 V valore nominale 3 A • con 210 V valore nominale 10 A • con 220 V valore nominale 1 A • con 200 V valore nominale 0,3 A • con 600 V valore nominale 0,3 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 110 V valore nominale 2 A • con 440 V valore nominale 1,3 A • con 600 V valore nominale 1,3 A • con 600 V valore nominale 10,65 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 600 V valore nominale 10 A • con 200 V valore nominale 10 A • con 200 V valore nominale		
corrente di Impiego con AC-15 0 con 230 V valore nominale 10 A 0 con 400 V valore nominale 3 A 0 con 500 V valore nominale 2 A 0 con 690 V valore nominale 1 A 0 corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-12 10 A 0 con 110 V valore nominale 3 A 0 con 220 V valore nominale 1 A 0 con 440 V valore nominale 0,3 A 0 con 600 V valore nominale 0,15 A corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 0 con 600 V valore nominale 0 con 600 V valore nominale 10 A 0 con 24 V valore nominale 10 A 0 con 110 V valore nominale 4 A 0 con 220 V valore nominale 2 A 0 con 440 V valore nominale 1,3 A 0 con 600 V valore nominale 0,65 A corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12 0 con 600 V valore nominale 0 con 24 V valore nominale 10 A 0 con 250 V valore nominale 10 A 0 con 220 V valore nominale 10 A 0 con 600 V valore nominale 1,8 A 0 con 400 V valore nominale		
 con 230 V valore nominale con 400 V valore nominale con 690 V valore nominale con 690 V valore nominale con 690 V valore nominale tha 2 A con 690 V valore nominale tha cornette di impiego per 1 via di corrente con DC-12 • con 110 V valore nominale 10 A • con 110 V valore nominale 3 A • con 220 V valore nominale 0.3 A • con 440 V valore nominale 0.15 A corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 • con 600 V valore nominale 10 A • con 600 V valore nominale 4 A • con 600 V valore nominale 4 A • con 100 V valore nominale 2 A • con 600 V valore nominale 1,3 A • con 600 V valore nominale 0,65 A corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12 • con 600 V valore nominale 10 A • con 600 V valore nominale 2,5 A • con 600 V valore nominale 1,8 A • con 600 V valore nominale 1,8 A • con 600 V valore nominale 1,8 A • con 600 V valore nominale 1,0 A • con 600 V valore nominale 1,		
 con 400 V valore nominale con 590 V valore nominale con 690 V valore nominale corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-12 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale con 110 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore n		10 A
• con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-12 • con 24 V valore nominale 1 0 A • con 110 V valore nominale 2 0 A • con 110 V valore nominale 3 A • con 220 V valore nominale 1 A • con 440 V valore nominale 0 0,3 A • con 600 V valore nominale 1 0 A corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 • con 24 V valore nominale 1 0 A • con 60 V valore nominale 1 0 A • con 110 V valore nominale 1 0 A • con 110 V valore nominale 2 A • con 440 V valore nominale 1 0 A • con 220 V valore nominale 1 0 A • con 120 V valore nominale 1 0 A • con 24 V valore nominale 1 0 A • con 24 V valore nominale 1 0 A • con 100 V valore nominale 1 0 A • con 100 V valore nominale 1 0 A • con 100 V valore nominale 1 0 A • con 600 V valore nominale 1 0 A • con 110 V valore nominale 1 0 A • con 110 V valore nominale 2 A • con 440 V valore nominale 1 0 A • con 110 V valore nominale 2 A • con 400 V valore nominale 1 0 A • con 110 V valore nominale 1 0 A • con 220 V valore nominale 2 A • con 400 V valore nominale 1 A • con 200 V valore nominale 1 A • con 200 V valore nominale 1 A • con 200 V valore nominale 1 A • con 400 V valore nominale 1 A • con 400 V valore nominale 1 A • con 400 V valore nominale 1 A • con 24 V valore nominale 1 A • con 25 V Valore nominale 1 A • con 26 V Valore nominale 1 A • con 27 V Valore nominale 1 A • con 28 V Valore nominale 1 A • con 400 V valore nominale		
• con 690 V valore nominale corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-12 • con 24 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 140 V valore nominale • con 140 V valore nominale • con 440 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 140 V valore nominale • con 140 V valore nominale • con 140 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 440 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 440 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale		
corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-12 10 A • con 24 V valore nominale 3 A • con 110 V valore nominale 1 A • con 220 V valore nominale 0,3 A • con 600 V valore nominale 0,15 A corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 10 A • con 600 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 corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12 0 • con 24 V valore nominale 10 A • con 60 V valore nominale 10 A • con 60 V valore nominale 10 A • con 60 V valore nominale 10 A • con 220 V valore nominale 3,6 A • con 440 V valore nominale 1,8 A • con 600 V valore nominale 1,8 A • con 600 V valore nominale 1,8 A • con 600 V valore nominale 0,3 A • con 24 V valore nominale 10 A • con 250 V valore nominale <		
 con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 con 24 V valore nominale con 600 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale con 22 V valore nominale con 22 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 22 V valore nominale con 440 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 440 V valore nominale con 22 V valore nominale con 400 V valore nominale con 22 V valore nominale con 22 V valore nominale con 24 V valore nominale con 25 V valore nominale con 26 V valore nominale con 27 V valore nominale <li< th=""><th></th><th>10 A</th></li<>		10 A
 con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 con 24 V valore nominale con 600 V valore nominale con 100 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale con 22 V valore nominale con 22 V valore nominale con 22 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 22 V valore nominale con 440 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale con 440 V valore nominale con 22 V valore nominale con 44 V valore nominale con 600 V valore nominale 	• con 110 V valore nominale	3 A
con 440 V valore nominale corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale con 220 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 140 V valore nominale con 140 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale		1A
• con 600 V valore nominale 0,15 A corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 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 corrente di impiego 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 3,6 A • con 220 V valore nominale 2,5 A • con 600 V valore nominale 1,8 A • con 600 V valore nominale 1,8 A • con 600 V valore nominale 1,8 A • con 24 V valore nominale 1000 1/h corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 1000 1/h • con 24 V valore nominale 10 A • con 220 V valore nominale 1,4 A • con 440 V valore nominale 0,3 A • con 600 V valore nominale 0,14 A • con 600 V valore nominale 0,14 A		0.3 A
corrente di impiego 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 1,3 A • con 600 V valore nominale 0,65 A corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12 0 A • 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 frequenza di commutazione con DC-12 max. 1 000 1/h corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 1 0 A • con 24 V valore nominale 1 A • con 220 V valore nominale 1 A • con 220 V valore nominale 1 A • con 440 V valore nominale 0,3 A • con 600 V valore nominale 0,14 A • con 600 V valore nominale 0,14 A • con 600 V valore nominale 0,14 A	• con 600 V valore nominale	
	corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12	
		10 A
	• con 60 V valore nominale	10 A
 con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,65 A corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12 con 24 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale t,8 A frequenza di commutazione con DC-12 max. 1 000 1/h corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 10 A con 220 V valore nominale 1 A con 220 V valore nominale 1 A con 220 V valore nominale 0,3 A con 440 V valore nominale 0,14 A con 600 V valore nominale 0,14 A con 600 V valore nominale 0,14 A	• con 110 V valore nominale	4 A
● con 600 V valore nominale 0,65 A corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12 10 A ● con 24 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 frequenza di commutazione con DC-12 max. 1 000 1/h corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 10 A ● con 24 V valore nominale 1 A ● con 110 V valore nominale 1 A ● con 220 V valore nominale 0,3 A ● con 440 V valore nominale 0,14 A ● con 600 V valore nominale 0,1 A	• con 220 V valore nominale	2 A
corrente di impiego 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 frequenza di commutazione con DC-12 max. 1 000 1/h corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 con 24 V valore nominale	• con 440 V valore nominale	1,3 A
 con 24 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 1,8 A frequenza di commutazione con DC-12 max. corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale 10 A con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 440 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,14 A con 600 V valore nominale 0,1 A 	• con 600 V valore nominale	0,65 A
 con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 1,8 A frequenza di commutazione con DC-12 max. corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,14 A con 600 V valore nominale 0,1 A 	corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12	
 con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale 3,6 A con 440 V valore nominale 2,5 A con 600 V valore nominale 1,8 A frequenza di commutazione con DC-12 max. 1 000 1/h corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale 1 A con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale 0,3 A con 600 V valore nominale 0,14 A con 600 V valore nominale 0,1 A 	• con 24 V valore nominale	10 A
 con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 1,8 A frequenza di commutazione con DC-12 max. to 000 1/h corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 440 V valore nominale 0,14 A con 600 V valore nominale 0,1 A 	• con 60 V valore nominale	10 A
 con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 1,8 A frequenza di commutazione con DC-12 max. 1 000 1/h corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale 1 A con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale 0,3 A con 600 V valore nominale 0,14 A con 600 V valore nominale 0,1 A 	• con 110 V valore nominale	10 A
 con 600 V valore nominale frequenza di commutazione con DC-12 max. 1 000 1/h corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale 1 A con 220 V valore nominale 0,3 A con 440 V valore nominale 0,14 A con 600 V valore nominale 0,1 A 	• con 220 V valore nominale	3,6 A
frequenza di commutazione con DC-12 max. corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,14 A 0,1 A	• con 440 V valore nominale	2,5 A
corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13 • con 24 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 440 V valore nominale • con 600 V valore nominale	• con 600 V valore nominale	1,8 A
 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,14 A on 600 V valore nominale 0,1 A 	frequenza di commutazione con DC-12 max.	1 000 1/h
 con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,14 A 0,14 A 	corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13	
 con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,14 A 0,1 A 	• con 24 V valore nominale	10 A
 con 440 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,14 A 0,1 A 	● con 110 V valore nominale	1 A
• con 600 V valore nominale 0,1 A	• con 220 V valore nominale	0,3 A
·	● con 440 V valore nominale	0,14 A
	● con 600 V valore nominale	0,1 A
corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-13	corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-13	
• con 24 V valore nominale 10 A	● con 24 V valore nominale	10 A
• con 60 V valore nominale 3,5 A	● con 60 V valore nominale	3,5 A
• con 110 V valore nominale 1,3 A	● con 110 V valore nominale	1,3 A
• con 220 V valore nominale 0,9 A	• con 220 V valore nominale	0,9 A
• con 440 V valore nominale 0,2 A	● con 440 V valore nominale	0,2 A
• con 600 V valore nominale 0,1 A	● con 600 V valore nominale	0,1 A
corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-13	corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-13	
• con 24 V valore nominale 10 A	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
frequenza di commutazione con DC-13 max.	1 000 1/h
esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V	Caratteristica C: 6 A; 0,4 kA
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)
Dati nominali UL/CSA	
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
Protezione da cortocircuito	
esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari 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 su guida profilata 35 mm
altezza	57,5 mm
larghezza	45 mm
profondità	73 mm
distanza da rispettare	
per il montaggio in fila	
— in avanti	10 mm
— verso l'alto	10 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	0 mm
da componenti messi a terra	
— in avanti	10 mm
— verso l'alto	10 mm
— di lato	6 mm
— verso il basso	10 mm
da componenti in tensione	
— in avanti	10 mm
— verso l'alto	10 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	6 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12
Sicurezza	
funzione del prodotto guida forzata secondo IEC 60947-5-1	Sì
quota di guasti pericolosi	
 per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 	40 %
per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	73 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000; con 0,3 x le
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
valore T1	
 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 	20 a
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
secondo IEC 60529	
Approvazioni Certificati	

General Product Approval







Confirmation





General Product Approval

EMV

Functional Saftey

Test Certificates

KC





Type Examination Certificate

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping





Miscellaneous









Marine / Shipping

other

Dangerous Good

Environment



Confirmation

Transport Information



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

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=3RH2140-1BW40

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2140-1BW40

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RH2140-1BW40

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

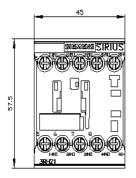
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2140-1BW40&lang=en

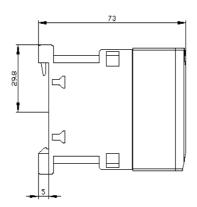
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

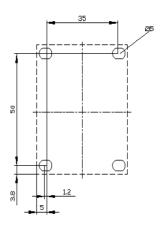
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2140-1BW40/char

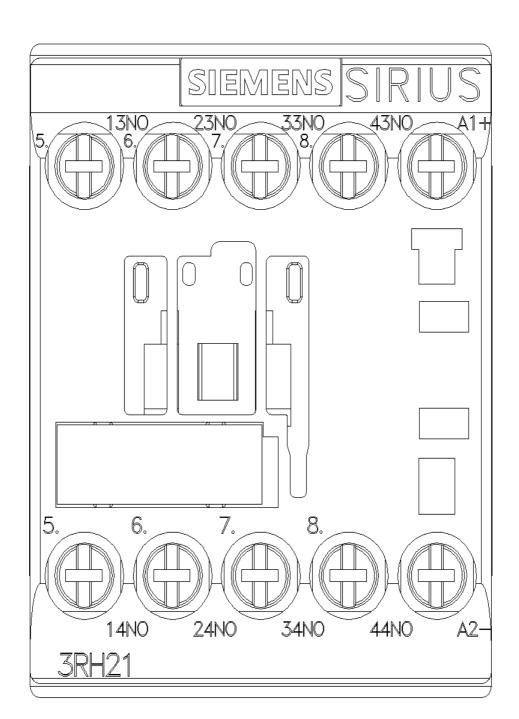
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

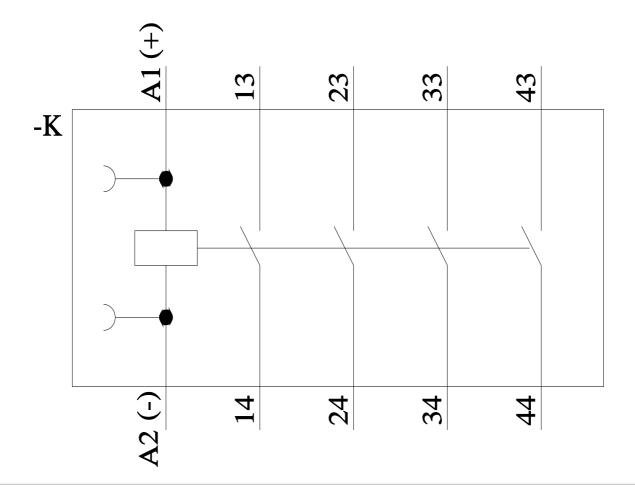
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH2140-1BW40&objecttype=14&gridview=view1











Ultima modifica: 31/10/2023 🖸