SIEMENS

Foglio dati 3RH2140-1AN00



contattore ausiliario, 4 NO, AC 220 V, 50 Hz, grandezza costruttiva S00, morsetto a vite

designazione del tipo di prodotto Datt tecnici generali grandezza costruttiva del contattore spotenza dissipata [M] con valore nominale di corrente senza il valore della corrente di cartoci tip. tensione di solamento con grado di inquinamento 3 con AC qualore nominale grado di inquinamento tensione di solamento con colpo ad onda rettangolare e con AC resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare e con AC resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale e con AC del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. e del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2008 Direttiva RoHS (data) ordizioni ambientali attitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente di durante le Fesercizio e durante l'esercizio e durante l'esercizio e durante l'esercizio 95 % +80 °C umidità relativa min. 10 % imidità relativa min. 10 % Environmental fostprint dichiarazione ambientale del prodotto (EO2 eq) durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio 48,2 kg potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio 40 con AC 10 000 01/h 10 000 01/h	marca del prodotto	SIRIUS
Dati tecnici general grandezza costruttiva del contattore S00 ampliamento del prodotto biocchetto di contatti ausiliari potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente senza il valore della corrente di carico lip. tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale grado di inquinamento 3 tensione di tenuta a impulso valore nominale even AC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare e con AC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms e con AC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms durata di vita meccanica (cicli di manovra) e del contattore tip. 30 000 000 e del contattore ton biocchetto di contatti ausiliari montato adato per l'elettronica lip. e del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato fip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 K Direttiva Roh'S (data) 10/01/2009 Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente e durante l'immagazzinaggio 55 +80 "C umidità relativa min. 10 % umidità relativa a 55 "C secondo IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental fotoprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) Si potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione 1,15 kg fabbricazione 1,15 kg facilitati	denominazione del prodotto	Contattore ausiliario
grandezza costruttiva del contattore ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari si potenza dissipata IWC con valore nominale di corrente senza il valore della corrente di carico tip. tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale grado di inquinamento 3 tensione di tentuta a impulso valore nominale 6 kV resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con AC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con AC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms durata di vita meccanica (cicil di manovra) • del contattore cip. • del contattore cip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. • del contattore secondo IEC 81346-2:2009 K Direttiva ROHS (data) Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente • durante l'ismagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa min. 10 % umidità relativa min. 10 % Invitativa di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'a fabbicazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'a fabbicazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	designazione del tipo di prodotto	3RH2
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari potenza dissipata (IV) con valore nominale di corrente senza il valore della corrente di cario to tip. tensione di Isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale grado di inquinamento 3 tensione di tenuta a impulso valore nominale 690 V valore nominale grado di inquinamento 3 tensione di tenuta a impulso valore nominale 6 kfV resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare 6 con AC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 7,3g / 5 ms, 7,3g / 10 ms 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 m	Dati tecnici generali	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente senza il valore della corrente di carico tip. tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale grado di inquinamento tonsione di tenuta a impulso valore nominale • con AC ocon AC durata agli urti con colpo ad onda rettangolare • con AC tonsione di tenuta a impulso valore nominale • con AC durata di vita meccanica (cicli di manovra) • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'eletronica tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato di lip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali altitudine di instaliazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'esercizio • durante l'instaliazione per altitudine s.l.m. max. potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante le adatore di riscaldamento globale [CO2 eq] durante le sercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante le sercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alta fine del ciclo di vita elitro principale frequenza di manovra a vuoto	grandezza costruttiva del contattore	S00
valore della corrente di carico tip. tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale grado di Inquinamento tensione di tenuta a impulso valore nominale e con AC resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare e con AC resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale e con AC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms durata di vita meccanica (cicli di manovra) e del contattore tip. e del contattore tip. e del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'eletronica tip. e del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato fip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 K Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente e durante l'ismangazzinaggio -25 +35 °C e 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) SI potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita frequenza di manovra a vuoto	ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Si
yalore nominale grado di inquinamento tensione di tenuta a impulso valore nominale e con AC resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare e con AC resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale e con AC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms durata di vita meccanica (cicli di manovra) e del contattore tip. e del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato tip. e del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente e durante l'ismangazzinaggio durante l'ismangazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) Si potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale 49,2 kg potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto		1,43 W
tensione di tenuta a impulso valore nominale resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con AC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale • con AC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms durata di vita meccanica (cicil di manovra) • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. • codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 K 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 • durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) Si potenziale di riscaldamento giobale [CO2 eq] totale 49,2 kg potenziale di riscaldamento giobale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento giobale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto		690 V
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con AC resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale • con AC durata di vita meccanica (cicil di manovra) • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato datto per l'elettronica tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato di p. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 K Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa ani. umidità relativa ani. dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) SI potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio 48,2 kg potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	grado di inquinamento	3
con AC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale • con AC	tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
con AC durata di vita meccanica (cicil di manovra) e del contattore tip. del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. e del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato di rip. e del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 K Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente e durante l'esercizio e durante l'esercizio e durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa min. umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) Si potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio del riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio del riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio del riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	• con AC	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra) • del contattore tip. • del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. • del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato to datto per l'elettronica tip. • del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 K Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa min. umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
del contattore tip. del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 K Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientall altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio -25 +35 °C durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa min. umidità relativa min. umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) Si potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'afabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio 48,2 kg potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	• con AC	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio comidità relativa ann. umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbicazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
adatto per l'elettronica tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 K 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 +35 °C • durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa min. 10 % umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) Si potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbicazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio 48,2 kg potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	 del contattore tip. 	30 000 000
tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 K 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 +35 °C • durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa min. 10 % umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) Si potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio 48,2 kg potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto		5 000 000
Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio umidità relativa min. umidità relativa min. 10 % tempiratura ambiente • durante lo l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio 48,2 kg potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto		10 000 000
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio umidità relativa min. 10 % umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 55 % Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio 48,2 kg potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	К
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 2 000 m temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio -25 +35 °C • durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa min. 10 % umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa min. 10 % umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	Condizioni ambientali	
durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante l'esercizio durante	altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
● durante l'immagazzinaggio -55 +80 °C umidità relativa min. 10 % umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 55 % Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	temperatura ambiente	
umidità relativa min. 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 fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	durante l'esercizio	-25 +35 °C
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 fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	durante l'immagazzinaggio	-55 +80 °C
Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	umidità relativa min.	10 %
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.	95 %
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	Environmental footprint	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì
fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	49,2 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita -0,139 kg Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto		1,15 kg
di vita Circuito elettrico principale frequenza di manovra a vuoto	potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	48,2 kg
frequenza di manovra a vuoto		-0,139 kg
·		
• con AC 10 000 1/h	37.7.100	
	Circuito elettrico principale	

• con DC	10 000 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando con AC	
a 50 Hz valore nominale	220 V
frequenza della tensione di alimentazione comando	220 V
1 valore nominale	50 Hz
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di	30 HZ
alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	0,75 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica	37 VA
con AC	
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	0,8
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con	5,7 VA
AC	5,7 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della	0,25
bobina	
ritardo di chiusura	
• con AC	8 33 ms
ritardo di apertura	
• con AC	4 15 ms
durata dell'arco	10 15 ms
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	4
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	
 con 230 V valore nominale 	10 A
 con 400 V valore nominale 	3 A
on 500 V valore nominale	2 A
• con 690 V valore nominale	1 A
corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-12	
 con 24 V valore nominale 	10 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
corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12	
 con 24 V valore nominale 	10 A
 on 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	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	40.4
• con 24 V valore nominale	10 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
corrente di impiego 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
corrente di impiego 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
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	fusibile gL/gG: 10 A
cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	
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
<u> </u>	73 (((()))
distanza da rispettare	
• per il montaggio in fila	40
— 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	V 11111
	and the state of t
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 %
	73 %
per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 Valore P10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 Valore P10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	
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	
IEU NIBUX	

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 secondo IEC 60529

sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

Approvazioni Certificati

General Product Approval



Confirmation









General Product Approval

EMV

Functional Saftey

Test Certificates

<u>KC</u>





Type Examination Certificate Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping













Marine / Shipping

other

Environment



Miscellaneous

Confirmation



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=3RH2140-1AN00

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2140-1AN00

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RH2140-1AN00

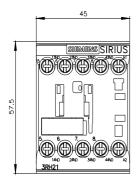
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

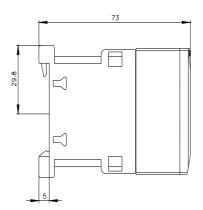
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2140-1AN00&lang=en

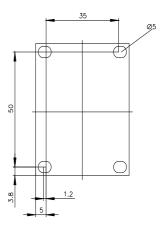
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

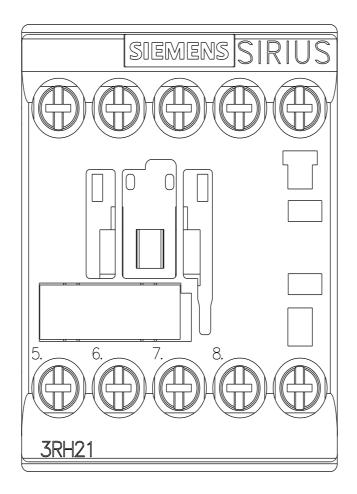
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2140-1AN00/char
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

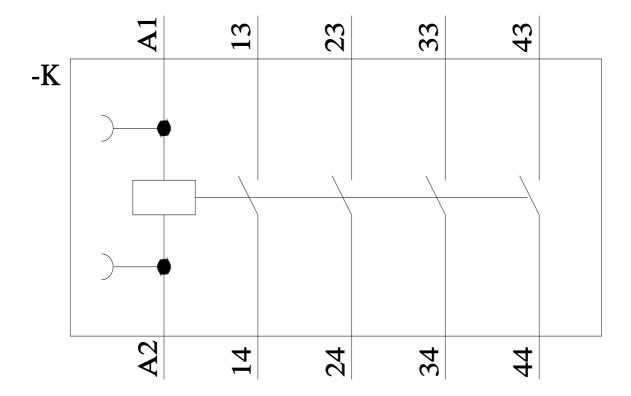
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH2140-1AN00&objecttype=14&gridview=view1











Ultima modifica: 31/10/2023 🖸