SIEMENS

Foglio dati 3RT2526-2AB00



contattore di potenza, AC-3, 25 A, 11 kW / 400 V, a 4 poli, AC 24 V, 50 Hz, contatti principali: 2 NO + 2 NC, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a molla, grandezza costruttiva: S0

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Contattore
designazione del tipo di prodotto	3RT25
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S0
ampliamento del prodotto	
● modulo funzionale per la comunicazione	No
● blocchetto di contatti ausiliari	Sì
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
● con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,9 W
● senza il valore della corrente di carico tip.	2,7 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente	quadrato
tensione di isolamento	
● del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale	690 V
● del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso	
● del circuito principale valore nominale	6 kV
● del circuito ausiliario valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	400 V
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
● con AC	8,3 g / 5 ms, 5,3 g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
● con AC	13,5 g / 5 ms, 8,3 g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
● del contattore tip.	10 000 000
● 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	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
Peso netto per UQ	0,539 kg
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

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

umidità relativa min.	10 %
umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.	95 %
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	4
numero dei contatti NO per contatti principali	2
numero dei contatti NC per contatti principali	2
corrente di impiego	
● con AC-1 fino a 690 V	
— con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale	40 A
— con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	35 A
● con AC-2 con AC-3 con 400 V	
— per ogni contatto NO valore nominale	25 A
— per ogni contatto NC valore nominale	25 A
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	10 mm²
corrente di impiego	
● per 1 via di corrente con DC-1	
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 110 V valore nominale	4,5 A
— con 220 V valore nominale	1 A
— con 440 V valore nominale	0,4 A
● con 2 vie di corrente in serie con DC-1	
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 110 V valore nominale	35 A
— con 220 V valore nominale	5 A
— con 440 V valore nominale	1 A
● per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5	
— con 24 V per ogni contatto NC valore nominale	20 A
— con 24 V per ogni contatto NO valore nominale	20 A
— con 110 V per ogni contatto NC valore nominale	1,25 A
— con 110 V per ogni contatto NO valore nominale	2,5 A
— con 220 V per ogni contatto NC valore nominale	0,5 A
— con 220 V per ogni contatto NO valore nominale	1 A
— con 440 V per ogni contatto NC valore nominale	0,045 A
— con 440 V per ogni contatto NO valore nominale	0,09 A
● con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V per ogni contatto NC valore nominale	35 A
— con 24 V per ogni contatto NO valore nominale	35 A
— con 110 V per ogni contatto NC valore nominale	7,5 A
— con 110 V per ogni contatto NO valore nominale	15 A
— con 220 V per ogni contatto NC valore nominale	1,5 A
— con 220 V per ogni contatto NO valore nominale	3 A
— con 440 V per ogni contatto NC valore nominale	0,135 A
— con 440 V per ogni contatto NO valore nominale	0,27 A
potenza di impiego con AC-2 con AC-3	
● con 230 V per ogni contatto NC valore nominale	5,5 kW
● con 230 V per ogni contatto NO valore nominale	5,5 kW
● con 400 V per ogni contatto NC valore nominale	11 kW
● con 400 V per ogni contatto NO valore nominale	11 kW
corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C	
● limitato a 1 s con interruzione di corrente max.	200 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
● limitato a 5 s con interruzione di corrente max.	200 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
● limitato a 10 s con interruzione di corrente max.	200 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
● limitata a 30 s con interruzione di corrente max.	128 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
● limitata a 60 s con interruzione di corrente max.	106 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
potenza dissipata [W] con AC-3 con 400 V con valore nominale della corrente di impiego per ogni conduttore	1,9 W
potenza dissipata [W] con AC-3e con 400 V con valore nominale della corrente di impiego per ogni conduttore	1,9 W

© Copyright Siemens

frequenza di manovra a vuoto	
● con AC	5 000 1/h
● con DC	1 500 1/h
frequenza di commutazione	
● con AC-1 max.	1 000 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	24 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	0,8 ... 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	77 VA
● a 50 Hz	77 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	0,82
● a 50 Hz	0,82
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	9,8 VA
● a 50 Hz	9,8 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,25
● a 50 Hz	0,25
ritardo di chiusura	
● con AC	8 ... 40 ms
ritardo di apertura	
● con AC	4 ... 16 ms
durata dell'arco	10 ms
corrente residua dell'elettronica con comando con segnale <0>	
● con AC con 230 V max. ammissibile	0,007 A
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti NC per contatti ausiliari con commutazione istantanea	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea	1
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
● con 500 V valore nominale	2 A
● con 690 V valore nominale	1 A
corrente di impiego con DC-12	
● con 24 V valore nominale	10 A
● con 48 V valore nominale	6 A
● con 60 V valore nominale	6 A
● con 110 V valore nominale	3 A
● con 125 V valore nominale	2 A
● con 220 V valore nominale	1 A
● con 600 V valore nominale	0,15 A
corrente di impiego con DC-13	
● con 24 V valore nominale	10 A
● con 48 V valore nominale	2 A
● con 60 V valore nominale	2 A
● con 110 V valore nominale	1 A
● con 125 V valore nominale	0,9 A
● con 220 V valore nominale	0,3 A
● con 600 V valore nominale	0,1 A
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)
Dati nominali UL/CSA	

© Copyright Siemens

potenza meccanica erogata [hp]	
● per motore monofase in corrente alternata con 230 V valore nominale	3 hp
● per motore trifase con 460/480 V valore nominale	15 hp
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
UL File Number (CCN)	E31519 (NLDX, NLDX7)
Protezione da cortocircuito	
esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V	caratteristica C: 10 A; 0,4 kA
esecuzione della cartuccia fusibile	
● per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG: 63 A (690 V, 100 kA)
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG: 35 A (690 V, 50 kA)
● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	gG: 10 A (690 V, 1 kA)
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 montaggio in fila	Sì
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
altezza	102 mm
larghezza	61 mm
profondità	97 mm
distanza da rispettare	
● per il montaggio in fila	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm
● da componenti messi a terra	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— di lato	6 mm
— verso il basso	0 mm
● da componenti in tensione	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	6 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
● per circuito principale	morsetti di linea a molla
● per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla
● sul contattore per contatti ausiliari	Morsetti a molla
● della bobina magnetica	Morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● per contatti principali	
— filo rigido	2x (1 ... 10 mm²)
— filo rigido o multifilare	2x (1 ... 10 mm²)
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1 ... 6 mm²)
— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1 ... 6 mm²)
● con conduttori AWG per contatti principali	2x (18 ... 8)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● per contatti ausiliari	
— filo rigido	2x (0,5 ... 2,5 mm²)

© Copyright Siemens

— filo rigido o multifilare	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 ... 14)
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	18 ... 8
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari	20 ... 14

Sicurezza

funzione del prodotto	
● contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	Sì
● guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No
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

dichiarazione ambientale del prodotto	
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	1.9 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	72.4 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-0.117 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	74.2 kg

Environment

Environmental Confirmations

General Product Approval

General Product Approval | **EMV** | **Test Certificates** | **Maritime application**

EG-Konf. | RCM | Special Test Certificate | Type Test Certificates/Test Report | ABS | BUREAU VERITAS

Maritime application | **other**

DNV | LRS | PRS | RINA | RMRS | Confirmation

other | **Railway**

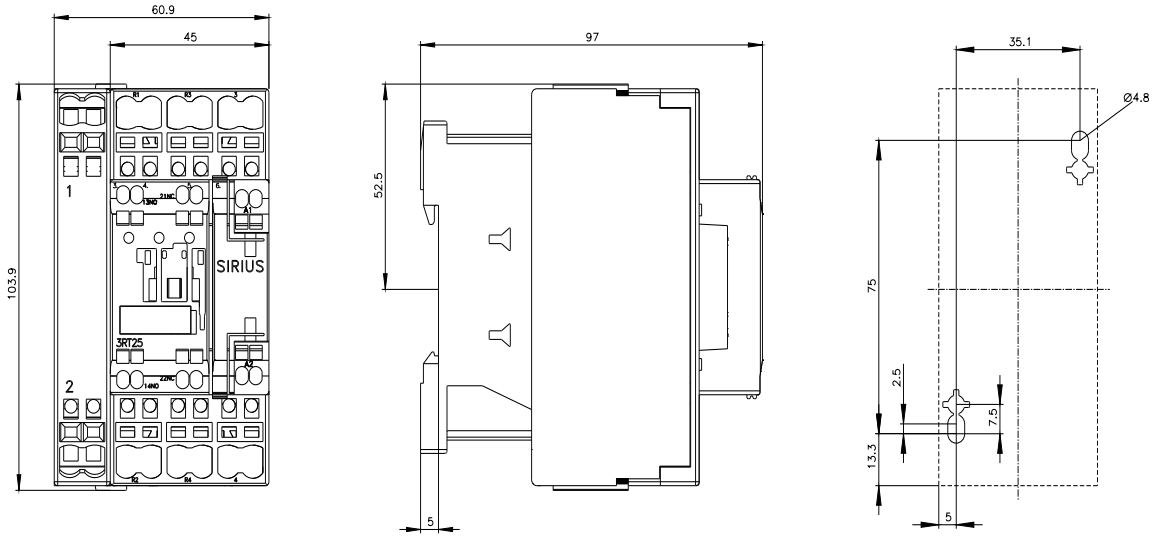
产品合格 QC PASS | Miscellaneous | Special Test Certificate

Ulteriori informazioni

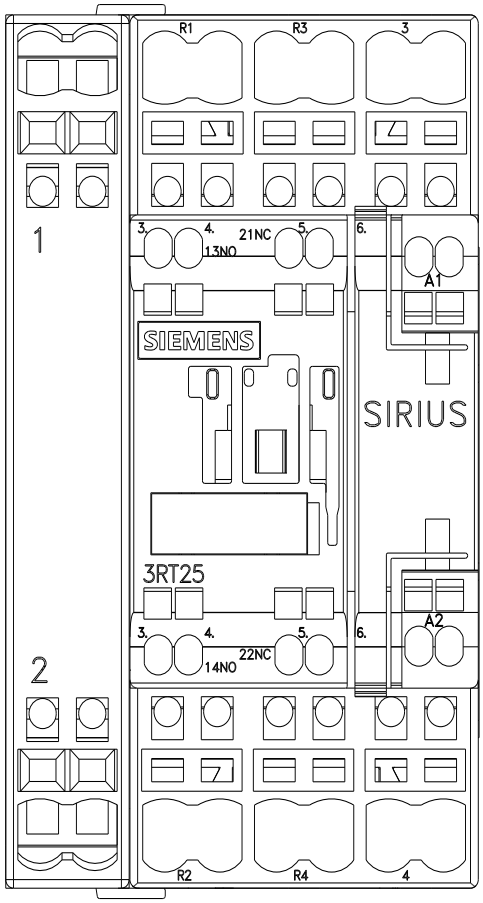
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/ic10

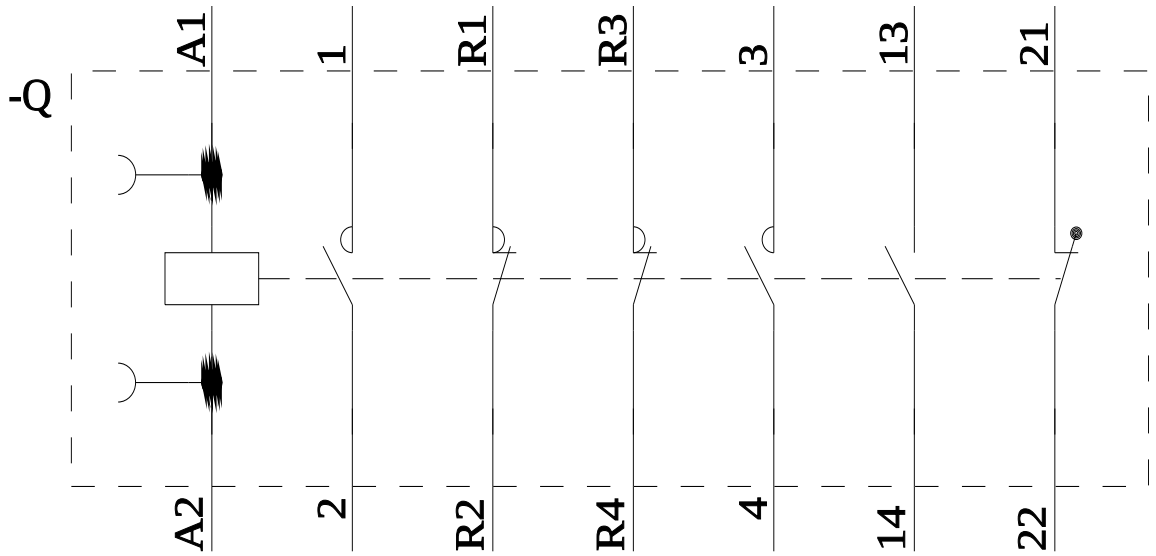
© Copyright Siemens

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2526-2AB00
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2526-2AB00
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN…)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2526-2AB00&lang=en
Generatore CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2526-2AB00
Curve caratteristiche
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>



© Copyright Siemens





Ultima modifica: 04/04/2026

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens