



CONTACTOR, AC-3, 5.5KW/400V, 1NO,
AC 220V, 50/60 HZ, 3-POLE,
SZ S00 SCREW TERMINAL

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Dati tecnici generali:

Marca del prodotto	SIRIUS	
Grandezza costruttiva del contattore	S00	
Ampliamento del prodotto	<ul style="list-style-type: none">Blocchetto di contatti ausiliariModulo funzionale per comunicazione	
Grado di protezione IP / lato frontale	IP20	
Protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita	
Grado d'inquinamento	3	
Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	m	2.000
Temperatura ambiente	°C	-55 ... +80
• durante l'immagazzinaggio		
• durante l'esercizio		°C -25 ... +60
Resistenza agli urti	<ul style="list-style-type: none">con colpo ad onda rettangolarecon AC	
	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
• con colpo ad onda sinusoidale		
• con AC	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms	
Resistenza di tenuta ad impulso di tensione / Valore nominale	kV	6
Tensione di isolamento / Valore nominale	V	690

Tensione massima consentita per separazione sicura / tra bobina e contatti principali / secondo EN 60947-1	V	400
Durata di vita meccanica (numero di cicli di manovra)		
• del contattore / tip.		30.000.000
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato / tip.		10.000.000
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato compatibile con l'elettronica / tip.		5.000.000
Circuito elettrico principale:		
Numero dei contatti di riposo / per contatti principali		0
Numero dei contatti NO / per contatti principali		3
Sezione di conduttore collegabile / nel circuito principale		
• per AC-1	mm ²	4
• a 40 °C / min. consentita	mm ²	2,5
• a 60 °C / min. consentita		
Corrente di esercizio		
• per AC-1 / fino a 690 V	A	22
• con temperatura ambiente 40 °C / Valore nominale	A	20
• con temperatura ambiente 60 °C / Valore nominale	A	12
• per AC-2 / con 400 V / Valore nominale	A	12
• per AC-3	A	9,2
• con 400 V / Valore nominale	A	6,7
• con 500 V / Valore nominale	A	6,7
• con 690 V / Valore nominale	A	8,5
• per AC-4 / con 400 V / Valore nominale	A	4,1
• con 690 V / Valore nominale	A	3,3
Corrente di esercizio / per cicli di manovra ≥ 200000 / per AC-4		
• con 400 V / Valore nominale	A	20
• con 690 V / Valore nominale	A	2,1
Corrente di esercizio		
• per 1 via di corrente / per DC-1	A	0,8
• con 24 V / Valore nominale	A	0,6
• con 110 V / Valore nominale	A	0,6
• con 220 V / Valore nominale	A	0,6
• con 440 V / Valore nominale	A	0,6
• con 600 V / Valore nominale	A	0,6
• con 2 vie di corrente in serie / per DC-1	A	20
• con 24 V / Valore nominale	A	12
• con 110 V / Valore nominale	A	1,6
• con 220 V / Valore nominale	A	0,8
• con 440 V / Valore nominale	A	0,8
• con 600 V / Valore nominale	A	0,7

<ul style="list-style-type: none"> • con 3 vie di corrente in serie / per DC-1 <ul style="list-style-type: none"> • 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 	A	20
	A	20
	A	20
	A	1,3
	A	1
Corrente di esercizio		
<ul style="list-style-type: none"> • per 1 via di corrente / per DC-3 / per DC-5 <ul style="list-style-type: none"> • con 24 V / Valore nominale • con 110 V / Valore nominale • con 2 vie di corrente in serie / per DC-3 / per DC-5 <ul style="list-style-type: none"> • con 24 V / Valore nominale • con 110 V / Valore nominale • con 3 vie di corrente in serie / per DC-3 / per DC-5 <ul style="list-style-type: none"> • con 24 V / Valore nominale • con 110 V / Valore nominale • 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 	A	20
	A	0,1
	A	20
	A	0,35
	A	20
	A	20
	A	1,5
	A	0,2
	A	0,2
Potenza di esercizio		
<ul style="list-style-type: none"> • per AC-1 / con 230 V / Valore nominale • per AC-1 / con 400 V / Valore nominale • per AC-1 / con 690 V / Valore nominale • per AC-2 <ul style="list-style-type: none"> • con 400 V / Valore nominale • per AC-3 <ul style="list-style-type: none"> • con 230 V / Valore nominale • con 400 V / Valore nominale • con 690 V / Valore nominale • per AC-4 <ul style="list-style-type: none"> • con 400 V / Valore nominale 	kW	7,5
	kW	13
	kW	22
	kW	5,5
	kW	3
	kW	5,5
	kW	5,5
	kW	4
Potenza di esercizio / per cicli di manovra ≥ 200000 / per AC-4		
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V / Valore nominale • con 690 V / Valore nominale 	kW	2
	kW	2,5
Corrente termica di breve durata / tempo determinato a 10 s	A	90
Potenza attiva dissipata / per AC-3 / con 400 V / con valore nominale della corrente di esercizio / per ogni conduttore	W	1,2
Frequenza di manovra a vuoto		
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	1/h	10.000
Frequenza di commutazione		

- per AC-1 / max.
- per AC-2 / max.
- per AC-3 / max.
- per AC-4 / max.

1/h	1.000
1/h	750
1/h	750
1/h	250

Circuito di comando/ Comando:

Tipo di tensione / della tensione di comando		AC
Tensione di comando		
• con AC / a 50 Hz / Valore nominale	V	220
• con AC / a 60 Hz / Valore nominale	V	220
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di comando / della bobina magnetica		
• con AC / a 50 Hz		0,8 ... 1,1
• con AC / a 60 Hz		0,85 ... 1,1
Potenza di attrazione apparente / della bobina magnetica / con AC		
• a 50 Hz	V·A	37
• a 60 Hz	V·A	43
Fattore di potenza induttivo / per potenza di attrazione della bobina		
• a 50 Hz		0,8
• a 60 Hz		0,8
Potenza di ritenuta apparente / della bobina magnetica / con AC		
• a 50 Hz	V·A	5,7
• a 60 Hz	V·A	6,5
Fattore di potenza induttivo / con potenza di ritenuta della bobina		
• a 50 Hz		0,25
• a 60 Hz		0,25
Ritardo di chiusura		
• con AC	ms	8 ... 33
Ritardo di apertura		
• con AC	ms	4 ... 15
Durata dell'arco		ms
Corrente residua / dell'elettronica / con comando con segnale <0>		10 ... 15
• con AC / con 230 V / massima consentita	mA	4
• con DC / con 24 V / massima consentita	mA	10

Circuito elettrico ausiliario:

Affidabilità di contatto / dei contatti ausiliari		un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)
Numero dei contatti di riposo / per contatti ausiliari / con commutazione istantanea		0
Numero dei contatti NO / per contatti ausiliari / con commutazione istantanea		1

Corrente di esercizio			
• per AC-12 / max.	A	10	
• per AC-15	A	10	
• con 230 V / Valore nominale	A	3	
• con 400 V / Valore nominale	A	2	
• con 500 V / Valore nominale	A	1	
• con 690 V / Valore nominale			
Corrente di esercizio / per DC-12			
• con 24 V / Valore nominale	A	10	
• con 48 V / Valore nominale	A	6	
• con 60 V / Valore nominale	A	6	
• con 110 V / Valore nominale	A	3	
• con 125 V / Valore nominale	A	2	
• con 220 V / Valore nominale	A	1	
• con 440 V / Valore nominale	A	0,3	
• con 600 V / Valore nominale	A	0,15	
Corrente di esercizio / per DC-13			
• con 24 V / Valore nominale	A	10	
• con 48 V / Valore nominale	A	2	
• con 60 V / Valore nominale	A	2	
• con 110 V / Valore nominale	A	1	
• con 125 V / Valore nominale	A	0,9	
• con 220 V / Valore nominale	A	0,3	
• con 440 V / Valore nominale	A	0,14	
• con 600 V / Valore nominale	A	0,1	
Dati nominali UL/CSA:			
Potenza meccanica erogata [hp]			
• per motore monofase in corrente alternata			
• con 110/120 V / Valore nominale	hp	0,5	
• con 230 V / Valore nominale	hp	2	
• per motore trifase			
• con 200/208 V / Valore nominale	hp	3	
• con 220/230 V / Valore nominale	hp	3	
• con 460/480 V / Valore nominale	hp	7,5	
• con 575/600 V / Valore nominale	hp	10	
Corrente a pieno carico (FLA) / per motore trifase			
• con 480 V / Valore nominale	A	11	
• con 600 V / Valore nominale	A	11	
Caricabilità dei contatti / dei contatti ausiliari / secondo UL			A600 / Q600

Cortocircuito:**Esecuzione della cartuccia fusibile**

- per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari / necessario
- per protezione da cortocircuito del circuito principale
 - con tipo di assegnazione 1 / necessario
 - con tipo di assegnazione 2 / necessario

fusibile gL/gG: 10 A

gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A
gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20A**Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:**

Posizione di incasso		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 da 35 mm a norma DIN EN 50022	
Tipo di fissaggio / montaggio in fila		Sì	
Larghezza	mm	45	
Altezza	mm	57,5	
Profondità	mm	73	
Distanza da rispettare / per il montaggio in fila	mm	0	

Connessioni/ Morsetti:

Esecuzione colla connessione elettrica			
• per circuito principale		morsetti a vite	
• per circuito ausiliario e di comando		morsetti a vite	
Tipi di sezioni di conduttore collegabili			
• per contatti principali		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²	
• monofilare o multifilare		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)	
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12	
• con conduttori AWG / per contatti principali			
Tipi di sezioni di conduttore collegabili			
• per contatti ausiliari		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²	
• monofilare o multifilare		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)	
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12	
• con conduttori AWG / per contatti ausiliari			

Sicurezza:

Valore B10 / per alto tasso di richiesta			
• secondo SN 31920		1.000.000	
Valore T1 / per intervallo di proof test o durata d'utilizzo			
• secondo IEC 61508	a	20	
Quota di guasti pericolosi			
• per basso tasso di richiesta / secondo SN 31920	%	40	

• per alto tasso di richiesta / secondo SN 31920	%	73
Tasso di guasto (FIT) / per basso tasso di richiesta		
• secondo SN 31920	FIT	100
Funzione del prodotto		
• Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1		Si
• Nota		con 3RH29

Certificati/ Approvazioni:

General Product Approval	Functional Safety / Safety of Machinery	Declaration of Conformity			
 CCC					
 CSA					
 EAC					
 UL					
	Type Examination	 EG-Konf.			
Test Certificates					
Special Test Certificate					
Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS
Shipping Approval	other				
 RINA	 RMRS	Confirmation	 VDE	Environmental Confirmations	

Altre informazioni:

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

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

Generatore CAx online

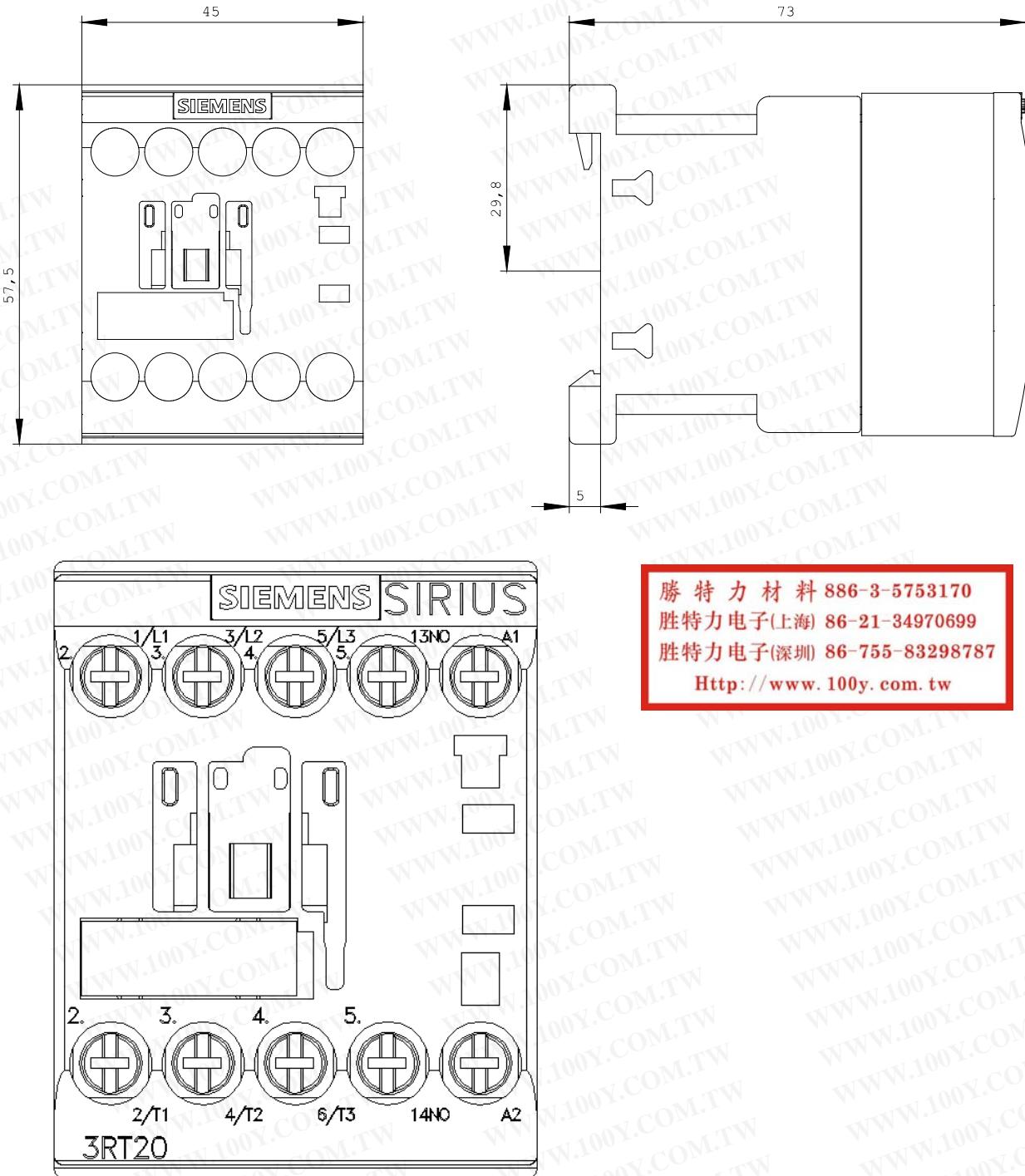
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/3RT2017-1AN21/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT2017-1AN21



勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

