

blocchetto di contatti ausiliari ritardato elettronicamente blocch. di contatti ausiliari ritardato alla diseccitazione senza segnale di comando relè 1 contatto CO AC/DC 24 ... 240 V campo di temporizzazione 0,05 ... 100 s innestabile a scatto sul lato frontale per contattori 3RT2 S00-S3 e contattori ausiliari 3RH2 S00 morsetti a vite varistore per l'attenuazione delle bobine del contattore integrate



marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Blocchetto di contatti ausiliari ritardato elettronicamente
designazione del tipo di prodotto	3RA28

Dati tecnici generali	
• parte integrante del prodotto uscita statica	No
ampliamento del prodotto necessario comando a distanza	No
ampliamento del prodotto opzionale comando a distanza	No
• Tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 — con grado di inquinamento 3 valore nominale	300 V
Tensione di prova per prova d'isolamento	1,5 kV
grado di inquinamento	3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
Tensione di prova per prova di tensione impulsiva	4 800 V
grado di protezione IP • del morsetto di collegamento	IP20

• resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
• resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	10 ... 59 Hz: 0,35 mm, 60 ... 150 Hz: 2g
• durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• con contattore 3R.2 della grandezza costruttiva S00	10 000 000
• con contattore 3R.2 della grandezza costruttiva S0	10 000 000
• con contattore 3R.2 della grandezza costruttiva S2	10 000 000
• con contattore 3R.2 della grandezza costruttiva S3	10 000 000
• Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	100 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
• con contattore 3R.2 della grandezza costruttiva S00	100 000
• con contattore 3R.2 della grandezza costruttiva S0	100 000
• con contattore 3R.2 della grandezza costruttiva S2	100 000
• con contattore 3R.2 della grandezza costruttiva S3	100 000
tempo impostabile	0,05 ... 100 s
Precisione di taratura relativa riferita al valore di fondo scala	15 %
Durata d'inserzione minima	200 ms
• Tempo di ripristino	150 ms
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
Precisione di ripetibilità relativa	1 %

Funzione del prodotto

funzione del prodotto circuito stella-triangolo No

Circuito di comando/ Comando

Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando AC/DC

Tensione di alimentazione di comando 1 con AC

- a 50 Hz 24 ... 240 V
- a 60 Hz 24 ... 240 V

Frequenza della tensione di alimentazione comando 1 50 ... 60 Hz

Tensione di alimentazione di comando 1

- con DC 24 ... 240 V

Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	
• valore iniziale	0,85
• Valore finale	1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
• valore iniziale	0,85
• valore finale	1,1
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	
• valore iniziale	0,85
• Valore finale	1,1
Esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore

Funzione di commutazione	
• funzione di commutazione ritardato all'eccitazione	No
• Funzione di commutazione ritardato all'eccitazione/contatto istantaneo	No
• funzione di commutazione passante all'inserzione	No
• Funzione di commutazione passante all'inserzione/contatto istantaneo	No
• funzione di commutazione ritardato alla diseccitazione	Sì
Funzione di commutazione	
• intermittente in modo simmetrico inizio con pausa/contatto istantaneo	No
• intermittente in modo simmetrico inizio con pausa	No
• intermittente in modo simmetrico inizio con impulso/contatto istantaneo	No
• intermittente in modo simmetrico inizio con impulso	No
• intermittente in modo asimmetrico inizio con pausa	No
• intermittente in modo asimmetrico inizio con impulso	No
• funzione di commutazione a ciclo fisso inizio con impulso	No
• funzione di commutazione a ciclo fisso inizio con pausa	No
funzione di commutazione	
• inizio a ciclo variabile con impulso	No
• inizio a ciclo variabile con pausa	No

Funzione di commutazione	
• Circuito stella-triangolo con idling	No
• Circuito stella-triangolo	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando ritardato addizionalmente all'eccitazione	No
• funzione di commutazione con segnale di comando passante alla disinserzione	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando passante alla disinserzione/contatto istantaneo	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando ritardato alla diseccitazione	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando ritardato alla diseccitazione/contatto istantaneo	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando ad impulso ritardato	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando ad impulso ritardato/contatto istantaneo	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando generazione di impulsi	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando ad impulso/contatto istantaneo	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando ritardato addizionalmente all'eccitazione/commuazione immediata	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando ritardato all'eccitazione/ritardato alla diseccitazione	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando ritardato all'eccitazione/ritardato alla diseccitazione/contatto istantaneo	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando passante all'inserzione	No
• Funzione di commutazione con segnale di comando passante all'inserzione/contatto istantaneo	No
Funzione di commutazione del relè ad impulso con segnale di comando	
• riattivabile con segnale di comando disinserito/contatto istantaneo	No
• riattivabile con segnale di comando inserito	No
• riattivabile con segnale di comando inserito/contatto istantaneo	No
• riattivabile con segnale di comando disinserito	No

Esecuzione della connessione di comando senza separazione di potenziale	No
Protezione da cortocircuito	
<ul style="list-style-type: none"> • esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	fusibile gL/gG: 4 A
Circuito elettrico ausiliario	
Materiale dei contatti di commutazione	AgNi
<ul style="list-style-type: none"> • numero dei contatti CO con commutazione ritardata 	1
<ul style="list-style-type: none"> • Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 max. 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 con 24 V 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 con 250 V 	3 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari come contatto NC con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 250 V 	3 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari come contatto NO con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 250 V 	3 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	1 ... 0,1
<ul style="list-style-type: none"> • corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 con 24 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 con 125 V 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 con 250 V 	0,1 A
Frequenza di commutazione con contattore 3RT2 max.	2 500 1/h
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	B300 / R300
influenza della temperatura ambiente	±1 %
Influenza della tensione di alimentazione	±1 %
Circuito elettrico principale	
tipo di tensione	AC/DC
Ingressi/ Uscite	
<ul style="list-style-type: none"> • funzione del prodotto sulle uscite a relè commutazione ritardata/non ritardata 	No

- Funzione del prodotto Sicurezza da caduta di tensione

No

Compatibilità elettromagnetica

Immunità ai disturbi EMC	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 61812-1 	Ambiente A (settore industriale)
<ul style="list-style-type: none"> • disturbi condotti di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 	2 kV collegamento di rete / 1 kV connettore di controllo
<ul style="list-style-type: none"> • Disturbi condotti conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • Disturbi condotti conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	1 kV
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	8 kV

Sicurezza

protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
Tipo di isolamento	Isolamento base
categoria secondo EN 954-1	nessuna

Connessioni /Morsetti

<ul style="list-style-type: none"> • funzione del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> • tipo di sezioni di conduttore collegabili filo rigido 	0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di sezioni di conduttore collegabili filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG filo rigido 	2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> • tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG multifilare 	2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> • sezione di conduttore collegabile filo rigido 	0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • sezione di conduttore collegabile filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,25 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata filo rigido 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata multifilare 	20 ... 14

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

posizione di montaggio	a scelta (come contattore)
<ul style="list-style-type: none"> • tipo di fissaggio 	attaccabile
altezza	38 mm

larghezza	45 mm
profondità	74 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> • per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — 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 <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 0 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 0 mm — di lato 0 mm — verso il basso 0 mm • da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 0 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 0 mm — verso il basso 0 mm — di lato 0 mm 	

Condizioni ambientali	
<ul style="list-style-type: none"> • altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio -25 ... +60 °C • durante l'immagazzinaggio -40 ... +85 °C • durante il trasporto -40 ... +85 °C 	
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 0 ... 95 % 	

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificates](#)



Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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?mfb=3RA2815-1AW10>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RA2815-1AW10>

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

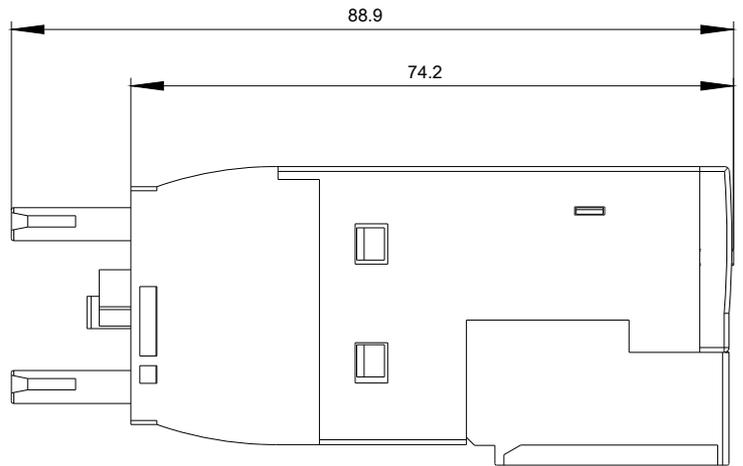
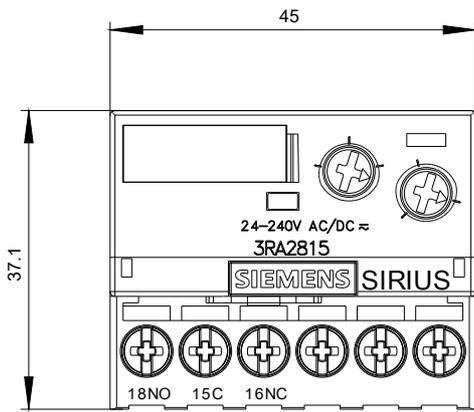
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2815-1AW10>

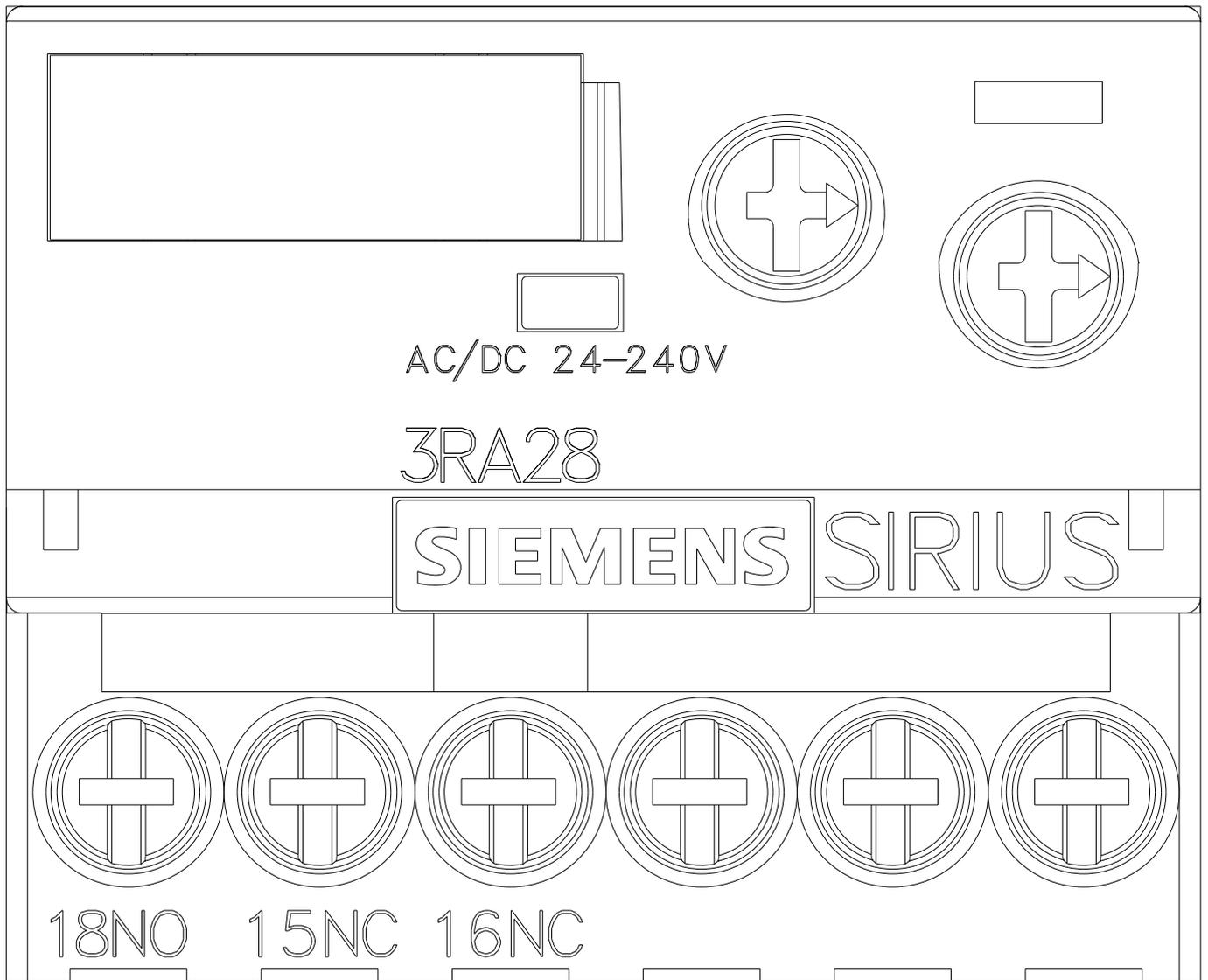
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

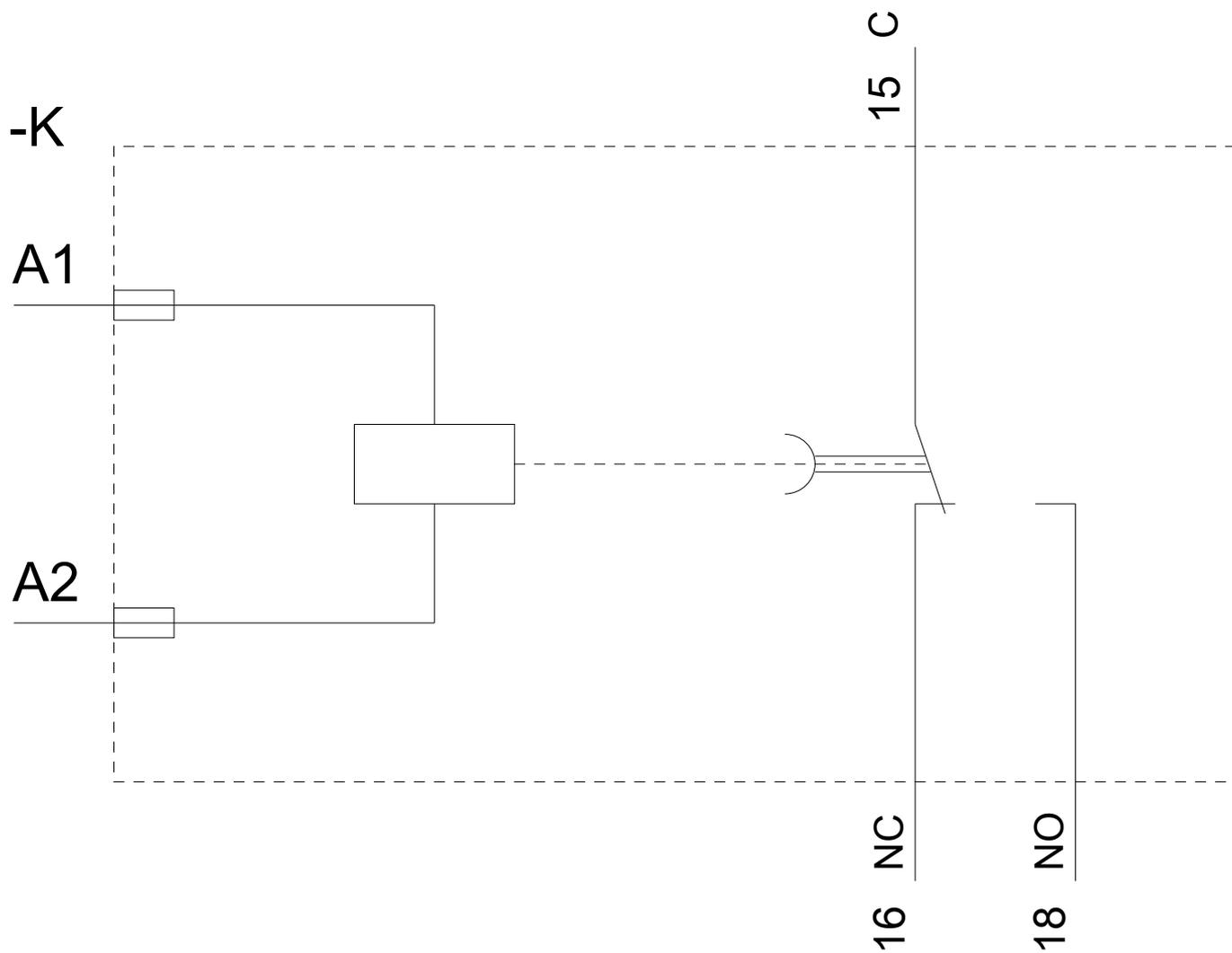
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA2815-1AW10&lang=en

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2815-1AW10/manual>







Ultima modifica:

14/08/2020