SCHEDINA TECNICA - ETR4-51-A



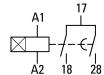
Temporizzatore, stella-triangolo, 50 ms, 1W, 3-60s, 24-240VAC/DC

Powering Business Worldwide*

Tipo ETR4-51-A
Catalog No. 031884
Alternate Catalog XTTR6A60S51B

Programma di fornitura

Assortimento			Temporizzatore ETR4
Funzione di base			temporizzatore
Funzione			commutazione stella-triangolo
			Contatto di scambio con un tempo di commutazione di 50 ms Funzione di temporizzazione regolata in modo fisso
Numero contatti in scambio			1
Gamma temporale			3 - 60 s
Campo di taratura			3 - 60 s
Corrente nominale d'impiego			
AC-14			
300 V	I _e	Α	3
380 V 400 V 415 V	I _e	Α	3
			Valore valido da Release 001.
AC-15			
220 V 230 V 240 V	l _e	Α	3
300 V	I _e	Α	3
380 V 400 V 415 V	I _e	Α	3
			Valore valido da Release 001.
Campo di tensione	U _{LN}	V	24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Ampiezza		mm	22.5



Identificazione del collegamento secondo EN 50042

Dati tecnici

Generalità

Generalita			
Conformità alle norme			Norma IEC/EN 61812 VDE 0435
Durata, meccanica			
Comando in corrente alternata	Manovre	x 10 ⁶	30
Comando in corrente continua	Manovre	x 10 ⁶	30
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			
Temperatura ambiente stoccaggio		°C	-45 - +85
a giorno		°C	-25 - +60
in custodia		°C	- 25 - + 45
Posizione di montaggio			facoltativa
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27)			
Semionda 20 ms		g	
NA		g	4
Grado di protezione			
Morsetti			IP20

Peso		kg	0.1
Sezioni di collegamento		mm²	
Rigido		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Flessibile con puntalino		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
A filo unico o a trefoli		AWG	1 x (20 - 14)
Contatti relè			
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U _{imp}	V AC	4000
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U _{imp}	V AC	6000
			Valore valido da Release 001.
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/2
Tensione nominale di isolamento	Ui	V AC	400
Tensione nominale di isolamento	Ui	V AC	600
	-1		Valore valido da Release 001.
Tensione nominale di impiego	U _e	V AC	300
Tensione nominale di impiego	U _e	V AC	440
			Valore valido da Release 001.
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra la bobina e i contatti		V AC	250
tra i contatti ausiliari		V AC	250
Potere di chiusura			
AC-14 $\cos \varphi = 0.3 \ 400 \ V$		Α	48
AC-15 $\cos \varphi = 0.3220 \text{ V}$		Α	50
DC-11 L/R ≦ 40 ms		x I _e	1.1
Potere di apertura			
AC-14 cos φ = 0.3 440 V		A	3
AC-15 cos φ = 0.3 220 V		A	3
DC-11 L/R ≤ 40 ms		x l _e	1.1
			1.1
Corrente nominale d'impiego	le	Α	
AC-14	l _e		
380 V 400 V 415 V	l _e	Α	3
			Valore valido da Release 001.
AC-14			
440 V	l _e	Α	3
AC-15			
220 V 230 V 240 V	le	Α	3
DC-11			
Nota			Condizioni di inserzione e disinserzione secondo DC13 L/R costanti in base alle indicazioni
L/R max. 15ms		Α	
24 V	l _e	Α	1.5
L/R max. 50ms		Α	1.2
Corrente convenzionale termica	I _{th}	A	6
Resistenza al corto circuito senza saldature	ui		
Nota			in caso di presa diretta da rete o trasformatore > 1000 VA
		A aC/al	
Fusibile max., contatto NA		A gG/gL	
Fusibile max., contatto NC		A gG/gL	
Max. dispositivo di protezione contro sovracorrenti, 220/230 V		Tipo	PLS-B4/1-HI
Sistema elettromagnetico Potenza assorbita			
		VA	2
Potenza di eccitazione AC			
in ritenuta AC		VA	2
Potenza di eccitazione DC		W	1.8
in ritenuta DC		W	1.8

Durata di inserzione		% durata di inserzione	
Massima frequenza di manovra		man/h	4000
Minima durata del comando			
AC		ms	50
DC		ms	30
Precisione di riproducibilità (differenza)		%	≦ 0.5
Tempo di ripetizione del ciclo (dopo il 100% del tempo di ritardo trascorso)		ms	70
Tempo di commutazione contatti	t _u	ms	50
Compatibilità elettromagnetica (EMC)			

Scarica elettrostatica (ESD)		
Norma applicata		IEC/EN 61000-4-2
Scarico dell'aria	kV	8
Scarica dei contatti	kV	6
Campi elettromagnetici (RFI)		
Norma applicata		IEC/EN 61000-4-3
	V/m	80 - 1000 MHz: 10 1.4 - 2 GHz: 3 2.0 - 2.7 GHz: 1
Soppressione radiodisturbo		EN 55011, Classe B (legata alla linea) EN 55011, Classe B (irradiata)
Impulsi Burst	kV	Cavi di alimentazione: 2 Cavi di segnale: 1 secondo IEC/EN 61000-4-4
impulsi ad alta energia (surge)		2 kV (simmetrico) 4 kV (asimmetrico) secondo IEC/EN 61000-4-5
Ammisione a IEC EN 61000-4-6	V	10

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439			
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	In	Α	6
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	1.4
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	1.8
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60
erifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.10 Riscaldamento	Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica	Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

relè (EG000019) / Relè a tempo (EC001439)

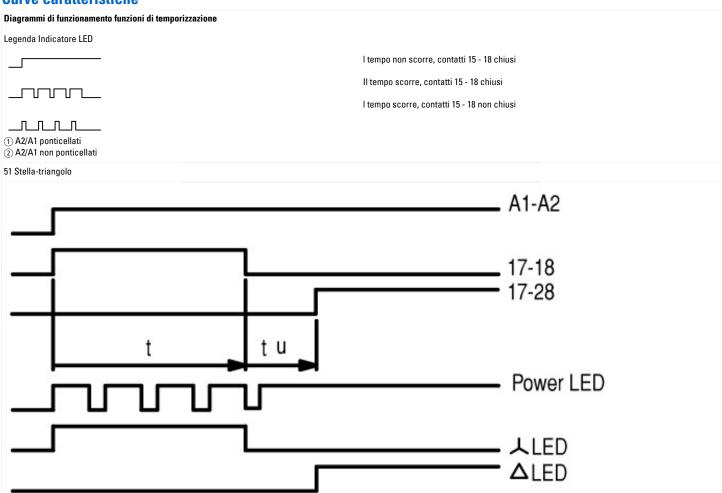
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Relì Di Comando / Temporizzatore (non classif.)

esecution del collegamento eletricio	(ecl@ss10.0.1-27-37-16-05 [AKF092013])		
funzione ritardata alla diseccitazione no funzione passante con ritardo all'eccitazione no funzione passante con ritardo alla diseccitazione no funzione stalla/triangolo so funzione fampegiante con impulsi no funzione lampeggiante con impulso iniziale, tempo fisso no funzione ciclica con impulso iniziale, tempo fisso no funzione ciclica con impulso iniziale, variable no con base a innesto no taleconando possibile no datto solo per telecomando no tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz y tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz y tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz y tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz y tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz y tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz y tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz y tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz y tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz y	esecuzione del collegamento elettrico		raccordo a vite
funzione passanto con ritardo al l'accitazione funzione passante con ritardo al la diseccitazione funzione stalla/ringolo funzione of impulsi funzione lampeggiante con pausa iniziale, tempo fisso funzione lampeggiante con impulso iniziale, tempo fisso funzione ciclica con pausa iniziale, variabile funzione ciclica con pausa iniziale, variabile funzione ciclica con impulso iniziale, variabile funzione diclica con impulso iniziale, variabile adatto solo per telecomando innestabile su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di siche, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto invertiore numero di uscite, non ritardate, contatto invertiore uscite, con commutazione ritardate, contatto invertiore uscite, con commutazione ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di cinsura numero di uscite, non ritardate, contatto di	funzione ritardata all'eccitazione		no
funzione passante con ritardo alla diseccitazione funzione stalla/triangolo funzione d'impulsi funzione d'impulsi funzione lampeggiante con pausa iniziale, tempo fisso funzione lampeggiante con pausa iniziale, variabile funzione ciclica con pausa iniziale, variabile funzione ciclica con impulso iniziale, variabile con base a innesto tunzione ciclica con impulso iniziale, variabile con base a innesto tunzione ciclica con impulso iniziale, variabile con base a innesto tunzione ciclica con impulso iniziale, variabile datto solo per telecomando innestabile su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazio	funzione ritardata alla diseccitazione		no
funzione stala/triangolo funzione fimpulsi funzione lampeggianta con pausa iniziale, tampo fisso funzione lampeggianta con pausa iniziale, tampo fisso funzione ciclica con pausa iniziale, variabile funzione ciclica con pausa iniziale, variabile funzione ciclica con pausa iniziale, variabile funzione ciclica con impulso iniziale, variabile con base a innesto talecomando possibile adatto solo per telecomando innestabile su con tattore tansione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale U	funzione passante con ritardo all'eccitazione		no
funzione formazione d'impulsi funzione lampeggiante con pausa iniziale, tempo fisso funzione lampeggiante con impulso iniziale, tempo fisso funzione ciclica con impulso iniziale, variabile funzione ciclica con impulso iniziale, variabile funzione ciclica con impulso iniziale, variabile con base a inimesto telecomando possibile adetto solo per telecomando innestabile su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tipo di tensione per fazionamento corrente nominale intervallo di tempo numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di ch	funzione passante con ritardo alla diseccitazione		no
funzione lampeggiante con pausa iniziale, tempo fisso funzione ciclica con inpulso iniziale, tempo fisso funzione ciclica con pausa iniziale, variabile con base a innesto telecomando possibile adatto solo per telecomando innestabile su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione per fazionamento uscite, on nitardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, nitardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida e appello adatto per montaggio su guida e appello adatto per montaggio su guida e appello adatto per montaggio frontale Lerghezza Mm. 23 Mm. 23	funzione stella/triangolo		sì
funzione lampeggiante con impulso iniziale, tempo fisso funzione ciclica con pausa iniziale, variabile funzione ciclica con impulso iniziale, variabile con base a innesto telecomando possibile adetto solo per telecomando innestabilis su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale unmero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di rivusura numero di uscite, ritardate, contatto di rivusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate uscite, con commutazione ritardate/non ritardate adato per montaggio su guida a cappello adato per montaggio frontale Larghezza Alteza	funzione formazione d'impulsi		no
funzione ciclica con pausa iniziale, variabile funzione ciclica con impulso iniziale, variabile con base a innesto telecomando possibile adatto solo per telecomando inestabile su contattere tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chi	funzione lampeggiante con pausa iniziale, tempo fisso		no
funzione ciclica con impulso iniziale, variabile con base a innesto telecomando possibile adatto solo per telecomando innestabile su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione nitota omerate uso di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione nitota omerate uso di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione nitota di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, nitardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di c	funzione lampeggiante con impulso iniziale, tempo fisso		no
con base a innesto telecomando possibile adatto solo per telecomando innestabile su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC v tipo di tensione per l'azionamento corrente nominale tintervallo di tempo numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate,	funzione ciclica con pausa iniziale, variabile		no
telecomando possibile adatto solo per telecomando innestabile su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione per l'azionamento corrente nominale titore la memori di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, rinardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza Altezza Males mm adatto per montaggio frontale Larghezza Alteza mm adatto per montaggio frontale Larghezza mm adatto per montaggio frontale	funzione ciclica con impulso iniziale, variabile		no
adatio solo per telecomando innestabile su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC tipo di tensione per l'azionamento corrente nominale intervallo di tempo numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza Alezza Maleza mm alea alea alea alea alea alea alea	con base a innesto		no
innestabile su contattore tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC tipo di tensione per l'azionamento corrente nominale intervallo di tempo numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di nivertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Alteza mm 33	telecomando possibile		no
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione per l'azionamento corrente nominale corrente nominale corrente nominale intervallo di tempo numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di dibusura numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm and mm and and mm and and	adatto solo per telecomando		no
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC tipo di tensione per l'azionamento corrente nominale corrente nominale intervallo di tempo numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di opertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 24-240 24	innestabile su contattore		no
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC tipo di tensione per l'azionamento corrente nominale intervallo di tempo numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto invertitore numero di uscite, non ritardate, contatto invertitore numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Altezza mm 83	tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	24 - 240
tipo di tensione per l'azionamento corrente nominale intervallo di tempo numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Altezza mm 83	tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	24 - 240
corrente nominale intervallo di tempo s 3 - 60 numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto invertitore numero di uscite, ritardate, contatto di apertura 0 numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore 0 uscite, con commutazione ritardate/non ritardate no con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Altezza mm 83	tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	24 - 240
intervallo di tempo numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto invertitore numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate no con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Altezza mm 83	tipo di tensione per l'azionamento		AC/DC
numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto invertitore numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza Mm 23 Altezza mm 83	corrente nominale	Α	3
numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, non ritardate, contatto invertitore numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Altezza mm 83	intervallo di tempo	s	3 - 60
numero di uscite, non ritardate, contatto invertitore numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Altezza mm 83	numero di uscite, non ritardate, contatto di apertura		0
numero di uscite, ritardate, contatto di apertura numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate no con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza Altezza mm 83 0 1 no no no sì no 23 Altezza	numero di uscite, non ritardate, contatto di chiusura		1
numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Altezza mm 83	numero di uscite, non ritardate, contatto invertitore		0
numero di uscite, ritardate, contatto invertitore uscite, con commutazione ritardate/non ritardate no con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza Mmm 23 Altezza Mmm 83	numero di uscite, ritardate, contatto di apertura		0
uscite, con commutazione ritardate/non ritardate con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Altezza mm 83	numero di uscite, ritardate, contatto di chiusura		1
con uscita semiconduttore adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza Mmm 23 Altezza Mm 83	numero di uscite, ritardate, contatto invertitore		0
adatto per montaggio su guida a cappello adatto per montaggio frontale Larghezza mm 23 Altezza mm 83	uscite, con commutazione ritardate/non ritardate		no
adatto per montaggio frontale no mm 23 Altezza mm 83	con uscita semiconduttore		no
Larghezza mm 23 Altezza mm 83	adatto per montaggio su guida a cappello		sì
Altezza mm 83	adatto per montaggio frontale		no
	Larghezza	mm	23
profondità mm 103	Altezza	mm	83
	profondità	mm	103

Approvazioni

Product Standards	IEC/EN 61812-1; IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-22.2 No. 14; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Curve caratteristiche



Dimensioni

