SIEMENS

Foglio dati 3RW5513-3HA04



softstarter SIRIUS 200-480 V 13 A, AC/DC 24 V morsetti a molla

marca del prodotto	SIRIUS
categoria del prodotto	Apparecchi di manovra ibridi
denominazione del prodotto	Softstarter
designazione del tipo di prodotto	3RW55
n. di articolo del produttore	
 del modulo HMI High Feature impiegabile 	3RW5980-0HF00
 del modulo di comunicazione PROFINET standard impiegabile 	3RW5980-0CS00
 del modulo di comunicazione PROFINET High-Feature impiegabile 	3RW5950-0CH00
 del modulo di comunicazione PROFIBUS impiegabile 	3RW5980-0CP00
• del modulo di comunicazione Modbus TCP impiegabile	3RW5980-0CT00
• del modulo di comunicazione Modbus RTU impiegabile	3RW5980-0CR00
 del modulo di comunicazione EtherNet/IP 	3RW5980-0CE00
 dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V 	3RV2032-4TA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V 	3RV2032-4TA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 18 kA, CLASS 10
dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V con circuito Inside Delta	3RV2032-4DA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V con circuito Inside Delta 	3RV2032-4DA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 18 kA, CLASS 10
 del fusibile gG impiegabile fino a 690 V 	3NA3820-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA
• del fusibile gG impiegabile con circuito Inside Delta fino a 500 V	3NA3820-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA
 del fusibile gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V 	3NE1815-0; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA
 del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V 	3NE8017-1; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA

20 100 %
50 %; con regolazione fissa
0 360 s
0 360 s
10 100 %
10 100 %
20 200 %
125 800 %
40 100 %
0 2 s
3
5 (in conformità alla norma IEC 61557-12)
Sì

• omologazione UL	Sì
omologazione CSA	Sì
parte integrante del prodotto	
HMI High Feature	Sì
 viene supportato HMI High Feature 	Sì
dotazione del prodotto sistema di contatti di bypass integrato	Sì
numero di fasi controllate	3
classe di intervento	CLASS 10A / 10E (preimpostata) / 20E / 30E; secondo IEC 60947-4-2
valore limite dell'asimmetria di corrente [%]	10 60 %
valore limite sorveglianza del guasto verso terra [%]	10 95 %
tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete	
per circuito principale	100 ms
per circuito di comando	100 ms
tempo di pausa impostabile	0 255 s
tensione di isolamento valore nominale	480 V
grado di inquinamento	3, secondo IEC 60947-4-2
tensione impulsiva valore nominale	6 kV
tensione di interdizione del tiristore max.	1 600 V
fattore di service	1,15
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	
tra circuito principale e circuito ausiliario	480 V; non vale per connessione del termistore
resistenza agli urti	15g / 11 ms; a partire da 6g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto
resistenza a vibrazioni	15 mm 6 Hz; 2q 500 Hz
tempo di ripristino dopo sgancio per sovraccarico impostabile	60 1 800 s
categoria di impiego secondo IEC 60947-4-2	AC 53a
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q Q
	02/15/2018
Direttiva RoHS (data)	02/10/2010
funzione del prodotto	Sì
avviamento graduale arresto graduale	Sì
arresto graduale impulso di spunto	Sì
impulso di spunto limitazione di corrente impostabile	
Iimitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione	Sì
marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arrosto pompo	Sì
arresto pompa franctura DC	Sì
• frenatura DC	Sì
riscaldamento motore	Sì
• indicatore di min./max.	Sì
• funzione Trace	Sì
protezione intrinseca dell'apparecchio	Sì
protezione da sovraccarico del motore	Sì; Protezione motore completa (protezione motore a termistore e protezione da sovraccarico del motore elettronica) / Se si impiega la protezione da sovraccarico del motore secondo ATEX, va previsto un contattore a monte nel circuito dentro il triangolo motore.
 analisi protezione motore a termistore 	Sì; PTC tipo A o Klixon / Thermoclick
• circuito dentro il triangolo motore	Sì
reset automatico	Sì
• reset manuale	Sì
• reset remoto	Sì
funzione di comunicazione	Sì
visualizzazione del valore di misura in esercizio	Sì
elenco eventi	Sì
registro degli errori	Sì
parametrizzabile tramite software	Sì
parametrizzabile tramite software progettabile tramite software	Sì
progettabile traffile software morsetti a vite	No
morsetti a mollaPROFlenergy	Sì Sì; In abbinamento con il modulo di comunicazione PROFINET standard e PROFINET High-Feature
update firmware	Sì
- upuate illiliwale	OI .

 morsetto rimovibile per circuito di comando 	Sì
rampa di tensione	Sì
regolazione di coppia	Sì
frenatura combinata	Sì
uscita analogica	Sì; 4 20 mA (default) / 0 10 V
 ingressi/uscite di comando programmabili 	Sì
 Condition Monitoring 	Sì
 parametrizzazione automatica 	Sì
assistenti di applicazione	Sì
arresto alternativo	Sì
funzionamento di emergenza	Sì
funzionamento reversibile	Sì
avvio graduale con condizioni di avviamento pesante	Sì
Elettronica di potenza	
corrente di impiego	
 a 40 °C valore nominale 	13 A
 a 40 °C valore nominale min. 	2,5 A
a 50 °C valore nominale	11,5 A
• a 60 °C valore nominale	10,5 A
corrente di impiego con circuito Inside Delta	
• a 40 °C valore nominale	22,5 A
• a 50 °C valore nominale	19,9 A
• a 60 °C valore nominale	18,2 A
tensione di impiego	
 valore nominale 	200 480 V
con circuito Inside Delta valore nominale	200 480 V
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego	-15 %
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego	10 %
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta	-15 %
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta	10 %
potenza di impiego per motore trifase	
• con 230 V a 40 °C valore nominale	3 kW
• con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore	5,5 kW
nominale	C,0 KH
 con 400 V a 40 °C valore nominale 	5,5 kW
 con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 	11 kW
frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz
frequenza di impiego 2 valore nominale	60 Hz
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	-10 %
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	10 %
carico minimo [%]	10 %; riferita all' le impostata
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC	
• a 40 °C dopo l'avviamento a regime	4 W
• a 50 °C dopo l'avviamento a regime	3 W
• a 60 °C dopo l'avviamento a regime	3 W
potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 %	
• a 40 °C durante l'avviamento	198 W
• a 50 °C durante l'avviamento	166 W
• a 60 °C durante l'avviamento	148 W
esecuzione della protezione motore	elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
a 60 Hz valore nominale	24 V
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	-20 %
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione	20 %

folleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz 20 % folleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz 5060 Hz frequenza della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz 10 % tolleranza negativa relativa della frequenza della tensione di alimentazione di domando con DC 10 % tensione di alimentazione di dimentazione di dimentazione di dimentazione di dimentazione di dimentazione di comando con DC 20 % tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC 20 % tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC 20 % corrente di alimentazione di comando nei funzionamento standby valore nominale 20 mA corrente di inserzione con chiusura del contati typassi antido comando con DC 20 mA corrente di inserzione con chiusura del contati typassi di inserzione di inserzione di inserzione di inserzione all'applicazione della tensione di inserzione all'applicazione della tensione di inserzione di inserzione all'applicazione della tensione di inserzione di comando max. 20 ma durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di inserzione di comando max. 20 ms durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di inserzione di comando max. 20 ms resecuzione della protezione da sovritensio		
di comando con AC a 60 HZ of Comando con AC a 60 HZ	di comando con AC a 50 Hz	
di comando con AC a 60 HZ frequenza della tensione di alimentazione comando 10 %	di comando con AC a 60 Hz	
International Commands 10 %		20 %
alimentazione di comando 10 % dillentazione di comando 24 V e votro nominale 24 V tollenazio postitiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC 24 V e votro nominale 24 V tollenazia postitiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC 20 % di comando con DC 420 mA corrente di innerzione con chiusura dei contatti bypass valore nominale 20 mA corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass valore nominale 20 mA corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max. 20 ms durata del picco dalla corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando 20 ms descuzione della protezione da svortansione Varistore esecuzione della protezione da corrocircuito per circuito di comando Parametrizzabile e parametrizzabile 4 e parametrizzabile 4 e parametrizzabile 3 e con DC-13 con 250 V valore nominale 3A e con DC-13 con 250 V valore nominale 3A e con DC-13 con 250 V valore nominale 30 m e con Accisto di rispettare	frequenza della tensione di alimentazione comando	50 60 Hz
		-10 %
valore nominale totileranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC totileranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con della comando nel funzionamento sanchty velore nominale corrente di alimentazione di comando nel funzionamento sanchty velore nominale corrente di inerzione con chiusura dei contatti bypass corrente di inerzione con chiusura dei contatti bypass peco della corrente di inerzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando nese di alimentazione di comando nese della protezione della protezione da sovratensione esecuzione della protezione da corrente di inerzione di alimentazione di corrente esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di comando esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di comando esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di comando esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di comando esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di comando esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di comando esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di comando esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di comando esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di comando esecuzione della protezione da corrodiciuti per circuito di corrodicia di corrodicia di e parametrizzabile e non parametrizzabile e non parametrizzabile e non parametrizzabile e con Dc-15 con 290 valore nominale e per circuito di comando e per circuito di comando per circui		10 %
folleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando on DC 20 % folleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando non DC 20 % corrento di alimentazione di comando nel funzionamento standity valore nominale 420 mA corrento di riteruta nel funzionamento di bypass valore nominale 820 mA corrento di inserzione con chiusura dei contatti bypass valore nominale 7,5 A per della corrente di inserzione di inperione di alimentazione di comando mas. 20 ms della della protezione da sorratorione all'applicazione della tensione di dimentazione di comando mas. 20 ms della tensione di illimentazione di comando mas. Varistore sescuzione della protezione da corrocircuito per circuito di comando mas. Tessibile 4 A gg (cu=1 kA), Fusibile 6 A rapido (cu=1 kA), Interrutore magnetolemino C6 (cu = 300 A), Interrutore magnet	tensione di alimentazione di comando con DC	
di comando con DC 20 % toloranza postita valetata della tensione di alimentazione di comando con DC 420 mA corrente di alimentazione di comando nel funzionamento standity valore nominale 820 mA corrente di linerzione con chiusura dei contatti bypass valore nominale 7,5 A peco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max. 20 ms durista del joco della corrente di inserzione all'applicazione della protezione de comando. Variatore essecuzione della protezione da sorvatensione Variatore essecuzione della protezione da corrotricuito per circuito di comando. Prisable 4 gG (tou=1 kA), Essible 6 A rapido (tou=1 kA), Interrutore magnetoremico C6 (tou = 900 A), Inte	valore nominale	24 V
di comando con DC corrente di alimentazione di comando nel funzionamento standity valore nominale corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass valore nominale corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass valore nominale corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass valore nominale corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass valore na corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max. durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max. durata del picco della corrente di comando max. durata del picco della corrente di comando max. durata del picco della corrente di comando max. Pissibile 4 gG ((ou=1 kA), Fusibile 6 A rapido ((ou=1 kA), Interruttore magnetotermico CB ((ou=300A), Interruttore magnetotermico CB (ou=300A), Interruttore magnetotermico CB (ou=		-20 %
standby valore nominate corrente di Inserzione con chiusura dei contatti bypass valore nominate corrente di Inserzione con chiusura dei contatti bypass max. picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max. durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando sescuzione della protezione da sorvatonsione sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito separametrizzabile se parametrizzabile se parametrizzabile se non parametrizzabile se on concerte delle uscite digitati se con concerte delle uscite arele se concerte delle uscite arele se con concerte delle uscite arele se con concerte delle uscite arele se con concerte delle uscite arele se concerte delle delle delle delle delle delle delle delle delle		20 %
nominale Corrente di Inserzione con chiusura dei contatti bypass max. picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di dilmentazione di comando max. durala del picco della corrente di inserzione all'applicazione dial intensicazione di comando sescuzione della protezione da sovratensione sescuzione della protezione da sovratensione sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di condono sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di condono sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di condono sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di condono sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di condono sescuzione del collegamento elettrio sescuzione di conduttore = 0.5 mm² max. son sezione		420 mA
max. durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della densione di alimentazione di comando max. durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando sescuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando Na protessi l'Uscuto numero di ingressi digitali parametrizzabile parametrizzabile parametrizzabile parametrizzabile parametrizzabile parametrizzabile parametrizzabile potere di intervuzione corrente delle uscite digitali potere di intervuzione corrente delle uscite a relè con AC-15 con 250 V valore nominale con DC-13 con 250 V valore nominale potere di montaggio fissaggio Dimensioni posicione di montaggio tipo di fissaggio Dimensioni portondità i nidetro i navanti i nidetro verso il basso di dialo peso senza imballo verso il basso di dialo per circuito principale per circuito di comando verso il basso di dialo per circuito di comando verso il masso di dialo per circuito di comando verso il basso di dialo per circuito di comando verso il basso di dialo per circuito di comando verso senza imballo per circuito di comando verso senza imballo que con sezione di conduttore 2.55 mm² max. e on sezione di		820 mA
di alimentazione di comando maxi della tensione di alimentazione di inserzione all'applicazione della tensione del alimentazione di comando esecuzione della protezione da sovratensione esecuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando Nay Non compreso nella fornitura pressi l'uscite umero di ingressi digitali • parametrizzabile 4	•••	0,91 A
della tensione di alimentazione di comando esecuzione della protezione da sovratensione esecuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando sipressi Uscito numero di ingressi digitali e parametrizzabile e non parametrizzabile e per parametrizzabile e non ezione di conduttore e 1,5 mm² max. e non ezione di conduttore e 1,5 mm² max. e non ezione di conduttore e 1,5 mm² max. e non ezione di conduttore e 1,5 mm² max. e non ezione di conduttore e 2,5 mm² max. e non ezione di conduttore e 1,5 mm² max. e non ezio		7,5 A
Sesecuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando Fusibile 4 A gG (Icu=1 KA), Fusibile 6 A rapido (Icu=1 KA), Interruttore magnetotermico CF (Icu=300 A), Non compresso nella fornitura		20 ms
ngressif Vesite numero di ingressi digitali	esecuzione della protezione da sovratensione	Varistore
numero di Ingressi digitali parametrizzabile numero delle uscite digitali parametrizzabile parametrizzabile parametrizzabile porteri di morti parametrizzabile porteri di miterruzione corrente delle uscite digitali potero di interruzione corrente delle uscite a relè con AC-15 con 250 V valore nominale con DC-13 con 24 V valore nominale con DC-13 con 24 V valore nominale protero di montaggio prissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio protero di		magnetotermico C1 (Icu = 600 A), Interruttore magnetotermico C6 (Icu = 300
numero delle uscite digitali parametrizzabile parametrizzabile non poter delle uscite digitali non Ac-15 con 250 IV valore nominale non Co-13 con 24 V valore nominale non DC-13 con 24 V valore nominale non DC-13 con 24 V valore nominale non posizione di montaggio posizione di nontaggio posizione (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in	ngressi/ Uscite	
numero delle uscite digitali	numero di ingressi digitali	4
parametrizzabile non parametrizzabile non parametrizzabile non parametrizzabile secuzione delle uscite digitali a contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) mumero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè con AC-15 con 250 V valore nominale con DC-13 con 24 V valore nominale con DC-13 con 24 V valore nominale con DC-13 con 24 V valore nominale posizione di montaggio Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) tipo di fissaggio a vite altezza 275 mm larghezza 170 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti in avanti in dietro 0 mm verso l'alto verso l'alto verso l'alto 5 mm peso senza imballo 2,3 kg Donnessioni //Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando Morsetti a molla lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max.		4
on parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali on accuration delle uscite digitali on accuration delle uscite digitali on accuration delle uscite analogiche on accuration delle uscite analogiche on accuration delle uscite a rele on accuration delle conduttor e = 0,5 mm² max. on accuration del conduttor e = 2,5 mm² max. on accuration del conduttore e -2,5 mm² max. on accuration delle collegabili to delle uscite a relation dellegabili to accuration dellegabili dellegation dellegation dellegabili dellegation dellega	numero delle uscite digitali	4
esecuzione delle uscite digitali 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) numero delle uscite analogiche 1 potere di interruzione corrente delle uscite a relè • con AC-15 con 250 V valore nominale 1 A Anntaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) tipo di fissaggio a vite 275 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila • in avanti • indietro 0 mm • verso l'alto 0 mm • verso il basso 75 mm • di lato 5 mm peso senza imballo 5 mm e di lato 5 mm peso senza imballo 2,3 kg Connessioni /Morsetti • per circuito di comando Morsetti a molla lunghezza cavo per connessione del ternistore • con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. 50 m • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. 250 m ttpo di sezioni id conduttore collegabili	parametrizzabile	3
numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè con AC-15 con 250 V valore nominale con DC-13 con 24 V valore nominale 1 A Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio posizione di montaggio posizione di montaggio posizione di montaggio fissaggio giatezza 275 mm 170 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila in in avanti inidietro 0 mm inidietro 0 mm verso l'alto verso il basso 75 mm di lato verso il basso 75 mm di lato peso senza imballo 2,3 kg Donnessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito di comando Morsetti a molla lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore collegabili	non parametrizzabile	1
potere di interruzione corrente delle uscite a relè con AC-15 con 250 V valore nominale con DC-13 con 24 V valore nominale nostaggio/ Fissaggio/ Dimensioni Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) tipo di fissaggio altezza 275 mm larghezza 275 mm larghezza 170 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso l'alto verso l'alto 100 mm verso il basso di lato pes osenza imballo 2,3 kg Donnessioni //Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito di comando lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max.	esecuzione delle uscite digitali	3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO)
e con AC-15 con 250 V valore nominale e con DC-13 con 24 V valore nominale 1 A Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza 275 mm larghezza 170 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila e in avanti e indietro verso l'alto verso l'alto verso l'alto peso senza imballo connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico e per circuito principale e per circuito di comando lunghezza con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e 250 m tipo di sezioni di conduttore collegabili	numero delle uscite analogiche	1
e con DC-13 con 24 V valore nominale Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza 275 mm larghezza 170 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti in in avanti 100 mm verso l'alto 150 mm e verso l'alto 55 mm poso senza imballo 2,3 kg connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per connessione del termistore e con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. e 250 m tipo di sezioni di conduttore collegabili		
posizione di montaggio / Dimensioni posizione di montaggio Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) tipo di fissaggio fissaggio a vite altezza 275 mm larghezza 170 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila • in avanti 10 mm • indietro 0 mm • verso l'alto 100 mm • verso il basso 75 mm • di lato 5 mm peso senza imballo 2,3 kg connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti a vite • per circuito di comando Morsetti a molla lunghezza cavo per connessione del termistore • con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore collegabili		
posizione di montaggio tipo di fissaggio fissaggio a vite 275 mm 170 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti in dietro verso l'alto verso l'alto verso il basso di ilato peso senza imballo consezione del collegamento elettrico per circuito di comando lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezioni di conduttore collegabili		1 A
tipo di fissaggio altezza 275 mm larghezza 170 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti in avanti in distero verso l'alto verso l'alto id lato peso senza imballo connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore collegabili		
altezza 275 mm larghezza 170 mm profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti 10 mm indietro 0 mm verso l'alto 100 mm verso il basso 75 mm di lato 5 mm peso senza imballo 2,3 kg Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale morsetti a vite per circuito di comando Morsetti a molla lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. tipo di sezioni di conduttore collegabili	·	
larghezza profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila • in avanti • in dietro • verso l'alto • verso il basso • di lato peso senza imballo connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito di comando lunghezza cavo per connessione del termistore • con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • con sezione di conduttore collegabili		
profondità 152 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti in dietro verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max.		
distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore collegabili	•	
in avanti indietro o mm verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore collegabili		102 111111
 indietro verso l'alto verso il basso 75 mm di lato 5 mm peso senza imballo 2,3 kg Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando Morsetti a vite per circuito di comando Morsetti a molla Iunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. tipo di sezioni di conduttore collegabili 		10 mm
verso l'alto verso il basso di lato di lato peso senza imballo Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando Iunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. con sezione di conduttore collegabili		
verso il basso di lato di lato peso senza imballo 2,3 kg Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale morsetti a vite per circuito di comando Morsetti a molla lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. tipo di sezioni di conduttore collegabili 75 mm morsetti a vite morsetti a molla 150 m 250 m		
● di lato peso senza imballo 2,3 kg Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico ● per circuito principale ● per circuito di comando Iunghezza cavo per connessione del termistore ● con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. ● con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. ● con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. 150 m tipo di sezioni di conduttore collegabili		
peso senza imballo Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito di comando Iunghezza cavo per connessione del termistore • con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. • tipo di sezioni di conduttore collegabili		
esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti a vite • per circuito di comando Morsetti a molla lunghezza cavo per connessione del termistore • con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. 50 m • con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. 150 m • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. 250 m tipo di sezioni di conduttore collegabili		
esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti a vite • per circuito di comando Morsetti a molla lunghezza cavo per connessione del termistore • con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. 50 m • con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. 150 m • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. 250 m tipo di sezioni di conduttore collegabili	Connessioni /Morsetti	
 per circuito principale per circuito di comando lunghezza cavo per connessione del termistore con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. tipo di sezioni di conduttore collegabili morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite 150 m 250 m		
 ◆ per circuito di comando lunghezza cavo per connessione del termistore ◆ con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. ◆ con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. ◆ con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. 150 m tipo di sezioni di conduttore collegabili 	-	morsetti a vite
 con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. tipo di sezioni di conduttore collegabili 		Morsetti a molla
• con sezione di conduttore = 1,5 mm² max.	lunghezza cavo per connessione del termistore	
		50 m
tipo di sezioni di conduttore collegabili	• con sezione di conduttore = 1,5 mm² max.	150 m
	• con sezione di conduttore = 2,5 mm² max.	250 m
• per contatti principali	tipo di sezioni di conduttore collegabili	
	per contatti principali	

— filo rigido	2x (1,0 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
filo flessibile con preparazione dell'estremità del	2x (1,0 2,5 mm²), 2x (2,5 6,0 mm²)
conduttore	2 42 42 2 44 2
con conduttori AWG per circuito principale filo rigido	2x (16 12), 2x (14 8)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
 per circuito di comando filo rigido 	2x (0,25 1,5 mm²)
 per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,25 1,5 mm²)
• con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido	2x (24 16)
con conduttori AWG per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (24 16)
lunghezza cavo	
 tra softstarter e motore max. 	800 m
sugli ingressi digitali con DC max.	1 000 m
coppia di serraggio	
 per contatti principali con morsetti a vite 	2 2,5 N·m
• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	0,8 1,2 N·m
coppia di serraggio [lbf·in]	
per contatti principali con morsetti a vite	18 22 lbf·in
per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	7 10,3 lbf·in
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	5 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo
temperatura ambiente	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
durante l'esercizio	-25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating
durante l'essreizio durante l'immagazzinaggio e il trasporto	-40 +80 °C
categoria ambientale	35 5
durante l'esercizio secondo IEC 60721	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3
• durante reservizio secondo IEO 00721	(nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6
• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721	1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4
 durante il trasporto secondo IEC 60721 	2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)
durante il trasporto secondo IEC 60721 emissione di disturbi eMC	2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A
·	
emissione di disturbi eMC	
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo	
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato	secondo IEC 60947-4-2: Class A
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard	secondo IEC 60947-4-2: Class A
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature	secondo IEC 60947-4-2: Class A Si Si
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP	secondo IEC 60947-4-2: Class A Si Si
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU	secondo IEC 60947-4-2: Class A Si Si Si Si
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS	secondo IEC 60947-4-2: Class A Si Si Si Si
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA	secondo IEC 60947-4-2: Class A Si Si Si Si
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS	secondo IEC 60947-4-2: Class A Si Si Si Si
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults	secondo IEC 60947-4-2: Class A Si Si Si Si Si Si Si
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL	Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL	Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL	Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL	Si Si Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; lq = 5 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 35 A; lq max = 65 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; lq = 5 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; lq = 5 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 35 A; lq max = 65 kA
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL	Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL	Si Si Si Si Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; lq = 5 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 35 A; lq max = 65 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; lq = 5 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; lq = 5 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 35 A; lq max = 65 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; lq = 5 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 40 A; lq = 5 kA
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL	Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 260/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL • del fusibile	Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL • del fusibile — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL	Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL	Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V	Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside	Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 260/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 575/600 V secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL	Si S
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL	Si S

• con 460/480 V a 50 °C valore nominale	7,5 hp
 con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale 	5 hp
 con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale 	5 hp
 con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale 	10 hp
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	R300-B300
Sicurezza	
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
compatibilità elettromagnetica	secondo IEC 60947-4-2
ATEX	
certificato di idoneità	
• ATEX	Sì
• IECEx	Sì
 secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE 	BVS 18 ATEX F 003 X
tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	II (2)G [Ex eb Gb] [Ex db Gb] [Ex pxb Gb], II (2)D [Ex tb Db] [Ex pxb Db], I (M2) [Ex db Mb]
HFT secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	0
PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	0,008
PFHD per alto tasso di richiesta secondo EN 62061 riferito ad ATEX	5E-7 1/h
livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	SIL1
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	3 a
Certificati/ Approvazioni	

General Product Approval







Confirmation





EMV For use in hazardous locations Test Certificates Marine / Shipping



<u>KC</u>



IECEx



Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping other







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=3RW5513-3HA04

Generatore CAx online

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RW5513-3HA04$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5513-3HA04

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

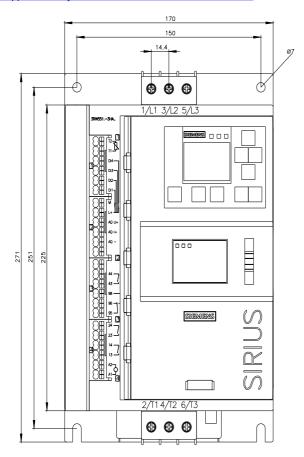
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5513-3HA04\&lang=en}}$

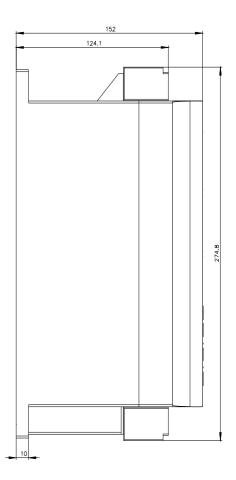
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

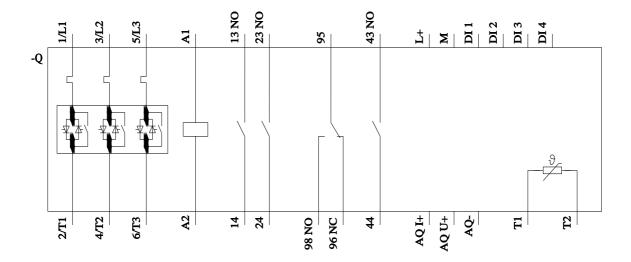
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5513-3HA04/char

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917







Ultima modifica: 18/08/2023 🖸