SIEMENS

Foglio dati 3RW5513-3HA14



softstarter SIRIUS 200-480 V 13 A, AC 110 ... 250 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, lq = 65 kA, CLASS 10
 dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V 	3RV2032-4TA10; Tipo di coordinamento 1, lq = 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

Dati tecnici generali	
tensione di avvio [%]	20 100 %
tensione di arresto [%]	50 %; con regolazione fissa
tempo della rampa di avviamento del softstarter	0 360 s
tempo di arresto del softstarter	0 360 s
coppia di avvio [%]	10 100 %
coppia di arresto [%]	10 100 %
limitazione di coppia [%]	20 200 %
valore di limitazione della corrente [%] impostabile	125 800 %
tensione di spunto [%] impostabile	40 100 %
tempo di spunto [%] impostabile	0 2 s
numero dei set di parametri	3
classe di precisione	5 (in conformità alla norma IEC 61557-12)
certificato di idoneità	
marcatura CE	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	
Direttiva RoHS (data)	02/15/2018	
funzione del prodotto	0E 10/E0 10	
avviamento graduale	Sì	
arresto graduale	Si	
impulso di spunto	Si	
	Si	
Iimitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione		
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	
progettabile tramite software	Sì	
morsetti a vite	No	
morsetti a vite morsetti a molla	Sì	
PROFlenergy	Sì; In abbinamento con il modulo di comunicazione PROFINET standard e PROFINET High-Feature	
update firmware	Sì	

* moreatio fimovibile per circuito di comando * marquo i fernoscino * engolazione di coppia * incentare condimina * sotta analogica * segressizuore di comando programmabili * sotta analogica * segressizuore di comando programmabili * condition Monitoring * parametrizzabine automatica * sindistrazione automatica * sindistrazione di displicazione * arresto alimerativo * arresto alimerativo * uniconominento di emergenza * sindistrazione di comando programmabili * averio gradiario con condizioni di avviamento pesanto * sindistrazione di mipelgo * a 40 °C valore nominale * a 40 °C valore nominale * a 50 °C va		
• regolazione di coopia • fineatura combinata • cuscla candicipica • ingressiviscite di comando programmabili • ingressiviscite di applicazione • ingressiviscite di applicazione • ingressiviscite di applicazione • incressivi applicazio	 morsetto rimovibile per circuito di comando 	Sì
* rearratura combinatia * custos anadogica * ingressistuacide di comando programmabili * Condition Nomitoring * Si 4 20 mA (default) / 0 10 V * Ingressistuacide di comando programmabili * condition Nomitoring * sassistenti di applicazione * asresioni di applicazione * asresioni di applicazione * asresioni di applicazione * arresioni permanti ore rearrabile * Incroonamento di emergianza * Si * Incroonamento di emergianza * si increatione oreerabile * * Auro Conditioni di avviamonto pessanto * Elettronica di propiago * 40 °C valore nominale * 40 °C valore	•	
Ingressituated disconeando programmabili Ingressituated disconeando programmabili Ingressituated dispolicazione Ingressituated apolitazione Ingressituate apolitazione Ing	regolazione di coppia	Sì
Condition Monitoring Condition Monito	frenatura combinata	Sì
Condition Monitoring Silentification Silentif	uscita analogica	Sì; 4 20 mA (default) / 0 10 V
assistenti di applicazione assistenti di applicazione i curizonamento di energenza i funzionamento reversibile si savvo graduale con condizioni di avviamento pesante Elettronica di protenza corrente di implego a 40 °C valore nominale 30 °C valore nominale 40 °C valore nominale 50 °C v	 ingressi/uscite di comando programmabili 	Sì
assistant di appolicazione arresto alternativo si unizionamento di energeriza si di viviale con condizioni di avviamento pesante Si unizionamento di energeriza si di oficiale controllare a di ofic	Condition Monitoring	Sì
* arresto atternativo * funzionamento di emergenza * * funzionamento reversibile * savvio graduale con condizioni di avviamento pesante **Settronica di potenza corrente di impiego * a 40 °C valore nominale * a 40 °C valore nominale * a 40 °C valore nominale * a 60 °C valore nominale * valore nominale * valore cominale * valore nominale * valore no	 parametrizzazione automatica 	Sì
• funzionamento di emergenza • funzionamento reversibile • avvio graduale con condizioni di avviamento pesante Si Sisterioria di potenza corrente di Impiego • a 40 °C valore nominale • a 40 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • con circulo Inside Delta valore nominale • con circulo Inside Delta valore nominale • con circulo Inside Delta valore nominale tolleranza positiva relativa della tensione di Impiego tolleranza positiva relativa della tensione di Impiego con circulo Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di Impiego con circulo Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di Impiego con circulo Inside Delta • con 230 °V a 40 °C valore nominale • con 230 °V a 40 °C valore nominale • con 400 °V and recruto Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 °V con circulto Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 °V con circulto Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 °V con circulto Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 °V con valore nominale	assistenti di applicazione	Sì
• functionamento reversibile si varive graduate con condizioni di avviamento pesante Si varive graduate con condizioni di avviamento pesante Si varive producto commente di Impiego - 4 a 0° C Valore nominale - 10,5 A - 11,5 A - 4 a 0° C valore nominale - 10,5 A - 22,5 A - 4 a 0° C valore nominale - 5 k W • con 230 V a 40 ° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circusto Inside Detta a 40° C valore nominale - 5 k W • con 400 V von circu	arresto alternativo	Sì
e avvio graduale con condizioni di avviamento pesante Elettronica di potenza corrente di impiego • a 40 °C valore nominale • a 80 °C valore nominale • con circuito inside Detta valore nominale • con 230 valore valore nominale • con 230 valore valore nominale • con 230 valore valore nominale • con 400 val	 funzionamento di emergenza 	Sì
Corrente di Impiego a 40 °C Vaidere nominale a 40 °C vaidere nominale a 40 °C vaidere nominale a 60 °C vaidere nominale frequenza di implego partiva relativa della tensione di impiego con circutto Inside Delta a 40 °C vaidere nominale a 60 °C vaidere nominale frequenza di implego 1 vaidere nominale a 60 °C depo l'avviamento a regime a 80 °C depo l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento b 60 °C durante l'avviamento a	 funzionamento reversibile 	Sì
corrente di impiego a d 0 °C valore nominale b 0,5 A corrente di impiego con circuito Inside Delta a d 0 °C valore nominale a d 0 °C valore nominale b 19,9 A a d 0 °C valore nominale a d 0 °C valore nominale b 19,9 A a d 0 °C valore nominale a d 0 °C valore nominale b 19,9 A b 20 °C valore nominale b 19,9 A b 20 °C valore nominale c 0 °C valore nominale	 avvio graduale con condizioni di avviamento pesante 	Sì
e a 40 °C valore nominale min. e a 60 °C valore nominale min. e a 60 °C valore nominale e a 60 °C durante l'avoire nominale e a 60 °C durante l'avoirento a regime e a 60 °C durante l'avoirento e a 60 °C durante l'avoirento e elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore elettronica di aliment	Elettronica di potenza	
a 40 °C valore nominale min. a 50 °C valore nominale 11,5 A a 50 °C valore nominale 11,5 A 1,5	corrente di impiego	
e a 50 °C valore nominale 2,5 A 5 a 50 °C valore nominale 6 a 50 °C valore nominale 7 valore nominale 7 valore nominale 8 con circuito Inside Detta valore nominale 9 valore nominale 1 0,0 — 480 °V 200 — 480 °	 a 40 °C valore nominale 	13 A
e a 60 °C valore nominale corrente di impiego con circuito inside Delta e a 60 °C valore nominale e con circuito Inside Delta valore nominale e con circuito Inside Delta valore nominale e con circuito Inside Delta valore nominale con circuito Inside Delta valore nominale e con circuito Inside Delta valore nominale ocircuito Inside Delta ocircuito Inside ocircuito	 a 40 °C valore nominale min. 	2,5 A
corrente di impiego con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale a 60 °C valore nominale 19,9 A 18,2 A 18,3 A 200 480 V 200 480 V 200 480 V 201	• a 50 °C valore nominale	11,5 A
a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale 18,9 A a 50 °C valore nominale 18,2 A tensione di implego valore nominale 200 480 V con directulo inside Delta valore nominale 200 480 V tolleranza negativa relativa della tensione di implego con circuito inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di implego con circuito inside Delta 10 % tolleranza negativa relativa della tensione di implego con circuito inside Delta • con 230 V a 40 °C valore nominale • con 230 V con circuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con dircuito inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di implego 1 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di implego 210 % tolleranza negativa relativa della frequenza di implego 210 % carico minimo [%] 10 %; riferita all' le impostata 4 W 220 C dopo l'avviamento a regime 3 W potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente 3 W 240 °C durante l'avviamento 198	• a 60 °C valore nominale	10,5 A
a 50 °C valore nominale a 60 °C valore nominale tensione di Implego valore nominale con circuito Inside Delta tolleranza pegativa relativa della tensione di implego tolleranza pegativa relativa della tensione di implego con circuito Inside Delta tolleranza pesitiva relativa della tensione di implego con circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di implego con circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di implego con circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di Implego con circuito Inside Delta son 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale con 400 V a 40 °C valore nominale con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di Implego 2 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di Implego tolleranza positiva rolativa della frequenza di Implego tolleranza positiva rolativa della frequenza di Implego 10 % tolleranza positiva rolativa della frequenza di Implego a 40 °C dopo l'avviamento a regime a 80 °C dopo l'avviamento a regime 3 W a 40 °C dopo l'avviamento a regime 3 W a 60 °C dopo l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento 148 W a 50 °C durante l'avviamento 148 W a 60 °C durante l'avviamento 158 W a 60 °C durante l'avviamento 166 W a 60 °C durante l'avviamento 178 W a 60 °C durante l'avviamento 189 W a 60 °C durante l'avviamento 198 W a 60 °C dura	corrente di impiego con circuito Inside Delta	
tensione di Implego	• a 40 °C valore nominale	22,5 A
tensione di implego valore nominale con circuito Inside Delta valore nominale 200 480 V tolleranza negativa relativa della tensione di implego 10 % tolleranza positiva relativa della tensione di implego 10 % tolleranza positiva relativa della tensione di implego on circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di implego con circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di implego con circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di implego con circuito Inside Delta ve con 230 V a 40 °C valore nominale ve con 230 V a 40 °C valore nominale ve con 230 V a 40 °C valore nominale ve con 400 V a 40 °C valore nominale ve con 400 V a 40 °C valore nominale ve con 400 V a 40 °C valore nominale frequenza di implego 1 valore nominale frequenza di implego 2 valore nominale follaranza positiva relativa della frequenza di implego arico minimo [%] tolleranza negativa relativa della frequenza di implego arico minimo [%] ye a 40 °C dopo l'avviamento a regime a 50 °C dopo l'avviamento a regime 3 W a 60 °C dopo l'avviamento a regime 3 W a 60 °C dopo l'avviamento a regime 3 W a 60 °C dopo l'avviamento a regime 4 W a 60 °C dopo l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento b 60 °C durante l'avviamento a	• a 50 °C valore nominale	19,9 A
valore nominale con circuito Inside Delta valore nominale tolleranza positiva relativa della tensione di impiego tolleranza positiva relativa della tensione di impiego tolleranza negativa relativa della tensione di impiego 10 % tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta potenza di impiego per motore trifase con 230 v a 40 °C valore nominale con 230 v a 00 °C valore nominale con 400 v a 40 °C valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego a 40 °C dopo l'avviamento a regime a 50 °C dopo l'avviamento a regime a 60 °C durante l'avviamento a 60 °C durante	• a 60 °C valore nominale	18,2 A
con circuito Inside Delta valore nominale tolleranza positiva relativa della tensione di impiego 10 % tolleranza positiva relativa della tensione di impiego 10 % tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta postiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta potenza di impiego per motore trifase	tensione di impiego	
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego 10 % tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta 10 % tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta 10 % tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta 10 % circuito Inside Delta 10 % con 230 V a 40 °C valore nominale 0	 valore nominale 	200 480 V
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego 10 % tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta • con 230 V a 40 °C valore nominale 3 kW • con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale 5,5 kW • con 400 V a 0 °C valore nominale 5,5 kW • con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore 11 kW nominale frequenza di impiego 1 valore nominale 60 Hz tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego 10 % tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego 10 % tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego 10 % tolleranza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC 4 W 4 W 4 W 4 W 4 W 4 W 4 S 60 °C dopo l'avviamento a regime 3 W 5 W 50	con circuito Inside Delta valore nominale	200 480 V
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta potenza di impiego per motore trifase • con 230 V a 40 °C valore nominale • con 230 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale folleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C durante l'avviamento • a 6	tolleranza negativa relativa della tensione di impiego	-15 %
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito inside Delta potenza di impiego per motore trifase • con 230 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale forequenza di impiego 2 valore nominale forequenza di impiego 2 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego 10 % carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento •	tolleranza positiva relativa della tensione di impiego	10 %
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta potenza di impiego per motore trifase • con 230 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 00 circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V a 00 circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale folleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego carico minimo [%] potonza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 40 °C durante l'avviamento • a 40 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento		-15 %
circuito Inside Delta potenza di impiego per motore trifase • con 230 V a 40 °C V alore nominale • con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 00 °C valore nominale • con 400 V a 00 °C valore nominale • con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale foultranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC o so Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz - 15 % - 15 %		10 %
con 230 V a 40 °C valore nominale con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale con 400 V a 40 °C valore nominale con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale fol Hz tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC a 40 °C dopo l'avviamento a regime a 50 °C dopo l'avviamento a regime a 60 °C dopo l'avviamento a regime a 60 °C dopo l'avviamento a regime a 40 °C durante l'avviamento a 40 °C durante l'avviamento a 40 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l		10 /0
con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale con 400 V a 40 °C valore nominale con 400 V a 40 °C valore nominale con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale folleranza negativa relativa della frequenza di impiego carico minimo [%] carico minimo [%] joto valore nominale di corrente con AC a 40 °C dopo l'avviamento a regime a 50 °C dopo l'avviamento a regime a 60 °C dopo l'avviamento a regime a 40 °C dopo l'avviamento a 50 °C durante l'avviamento inde W a 80 °C durante l'avviamento inde W a 80 °C durante l'avviamento inde W a 80 °C durante l'avviamento inde W inde	potenza di impiego per motore trifase	
nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale fol Hz tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • 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 198 W • a 50 °C durante l'avviamento 198 W • a 60 °C durante l'avviamento 198 W • a 60 °C durante l'avviamento 198 W • a 60 °C durante l'avviamento AC 100 °C durante l'avviamento 101 °C durante l'avviamento 102 °C durante l'avviamento 103 °C durante l'avviamento 104 °C descuzione della protezione motore circuito di comando Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC 100 °C durante l'avviamento 110 °C 250 V 110 °C 250 V 110 °C 250 V 110 °C 250 V 115 %	 con 230 V a 40 °C valore nominale 	3 kW
con 400 V a 40 °C valore nominale con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale fol Hz tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego carico minimo [%]	 con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore 	5,5 kW
frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime 9 a 40 °C dopo l'avviamento a regime 9 a 40 °C dopo l'avviamento a regime 9 a 40 °C durante l'avviamento 198 W • a 40 °C durante l'avviamento 166 W • a 50 °C durante l'avviamento 148 W esecuzione della protezione motore circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz 110 250 V tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz 15 %		
frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % • a 40 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • celettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore Circuito di comando/Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz • a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz		11 kW
frequenza di impiego 2 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime 9 W • a 60 °C dopo l'avviamento • a 40 °C durante l'avviamento • a 40 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • clettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore Circuito di comando/Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz		50 Hz
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C durante l'avviamento • a 40 °C durante l'avviamento • a 40 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviament		
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % • a 40 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento • esecuzione della protezione motore circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tipo di tensione della tensione di comando con AC • a 50 Hz • a 60 Hz • a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-10 %
carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime • 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 • a 50 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento esecuzione della protezione motore circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz • a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz 110 250 V tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz		
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 tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz • a 60 Hz 110 250 V tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz		
a 50 °C dopo l'avviamento a regime a 60 °C dopo l'avviamento a regime potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % a 40 °C durante l'avviamento a 50 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento esecuzione della protezione motore Circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz a 60 Hz 110 250 V tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz -15 %	potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con	
a 60 °C dopo l'avviamento a regime potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % a 40 °C durante l'avviamento a 50 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento b a 60 °C durante l'avviamento b a 60 °C durante l'avviamento cescuzione della protezione motore Circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz b a 60 Hz 10 250 V tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz -15 %	 a 40 °C dopo l'avviamento a regime 	4 W
potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % • a 40 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento 166 W • a 60 °C durante l'avviamento 148 W esecuzione della protezione motore Circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz • a 60 Hz 110 250 V tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz -15 %	• a 50 °C dopo l'avviamento a regime	3 W
a 40 °C durante l'avviamento a 50 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento esecuzione della protezione motore Circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz a 60 Hz 110 250 V tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	• a 60 °C dopo l'avviamento a regime	3 W
a 50 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento esecuzione della protezione motore circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz a 50 Hz -15 %		
● a 60 °C durante l'avviamento esecuzione della protezione motore Circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC ● a 50 Hz ● a 60 Hz 110 250 V tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz 110 250 V	• a 40 °C durante l'avviamento	198 W
esecuzione della protezione motore Circuito di comando/ Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz • a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz • a 60 Hz	• a 50 °C durante l'avviamento	166 W
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz • a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	a 60 °C durante l'avviamento	148 W
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz • a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz • a 60 Hz		elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore
tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz • a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz 110 250 V -15 %		
• a 50 Hz • a 60 Hz • a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz 110 250 V -15 %	•	AC
◆ a 60 Hz tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz 110 250 V -15 %		
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz		
di comando con AC a 50 Hz		
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione 10 %		-15 %
	tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione	10 %

di comando con AC a 50 Hz			
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	-15 %		
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	10 %		
frequenza della tensione di alimentazione comando	50 60 Hz		
tolleranza negativa relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando	-10 %		
tolleranza positiva relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando	10 %		
corrente di alimentazione di comando nel funzionamento standby valore nominale	100 mA		
corrente di ritenuta nel funzionamento di bypass valore nominale	165 mA		
corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.	0,2 A		
picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.	43 A		
durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando	1,6 ms		
esecuzione della protezione da sovratensione	Varistore		
esecuzione della protezione da cortocircuito per circuito di comando	Fusibile 4 A gG (Icu=1 kA), Fusibile 6 A rapido (Icu=1 kA), Interruttore magnetotermico C1 (Icu = 600 A), Interruttore magnetotermico C6 (Icu = 300 A); Non compreso nella fornitura		
Ingressi/ Uscite			
numero di ingressi digitali	4		
parametrizzabile	4		
numero delle uscite digitali	4		
 parametrizzabile 	3		
non parametrizzabile	1		
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 	3 A		
 con DC-13 con 24 V valore nominale 	1 A		
Montaggio/ Fissaggio/ 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.	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			
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	2x (1,0 2,5 mm²), 2x (2,5 6,0 mm²)		
···	2x (1,0 2,5 mm²), 2x (2,5 6,0 mm²) 2x (16 12), 2x (14 8)		
conduttore			
conduttore • con conduttori AWG per circuito principale filo rigido			

 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	2x (24 16) 2x (24 16)
con preparazione dell'estremità del conduttore	2. (24 10)
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'immagazzinaggio e il trasporto	-40 +80 °C
categoria ambientale	
durante l'esercizio secondo IEC 60721	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (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)
emissione di disturbi eMC	secondo IEC 60947-4-2: Class A, Class B su richiesta
Comunicazione/ Protocollo	
modulo di comunicazione viene supportato	
 PROFINET standard 	Sì
PROFINET High-Feature	Sì
EtherNet/IP	Sì
Modbus RTU	Sì
Modbus TCP	Sì
PROFIBUS	Sì
Dati nominali UL/CSA	
 n. di articolo del produttore dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults 	
— con 460/480 V secondo UL	Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; Iq = 5 kA
— 460/480 V secondo UL	Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 35 A; Iq max = 65 kA
— con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL	Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; Iq = 5 kA
— 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL	Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 35 A; lq max = 65 kA
— con 575/600 V secondo UL	
	Tipo Siemens: 3RV2742, max. 40 A oppure 3VA51, max. 40 A; Iq = 5 kA
— 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL	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
 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL 	
	Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 35 A; Iq max = 65 kA
— con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL	Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 35 A; Iq max = 65 kA
 con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL del fusibile impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V 	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
 con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL del fusibile 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 	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 Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA
- con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL • del fusibile - 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	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 Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA
 con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL del fusibile 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 potenza di impiego [hp] per motore trifase 	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 Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA
 con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL del fusibile 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 potenza di impiego [hp] per motore trifase con 200/208 V a 50 °C valore nominale 	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 Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA
 con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL del fusibile 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 potenza di impiego [hp] per motore trifase con 200/208 V a 50 °C valore nominale con 220/230 V a 50 °C valore nominale 	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 Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA
- con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL • del fusibile - 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 - impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL potenza di impiego [hp] per motore trifase • con 200/208 V a 50 °C valore nominale • con 460/480 V a 50 °C valore nominale	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 Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA
 con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL del fusibile 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 potenza di impiego [hp] per motore trifase con 200/208 V a 50 °C valore nominale con 460/480 V a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale	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 Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA 2 hp 3 hp 7,5 hp 5 hp
 con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL del fusibile 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 potenza di impiego [hp] per motore trifase con 200/208 V a 50 °C valore nominale con 460/480 V a 50 °C valore nominale con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore 	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 Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; lq = 5 kA Tipo: Class J / L, max. 50 A; lq = 100 kA

nominale	
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
Cortificati/ Approvazioni	

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval





Confirmation







EMV For use in hazardous locations **Test Certificates** Marine / Shipping



<u>KC</u>





Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping other







Confirmation

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=3RW5513-3HA14

Generatore CAx online

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RW5513-3HA14}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5513-3HA14

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5513-3HA14&lang=en

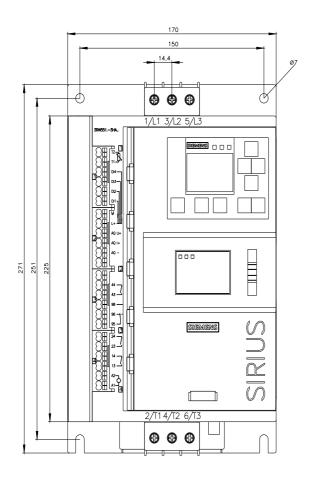
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5513-3HA14/char

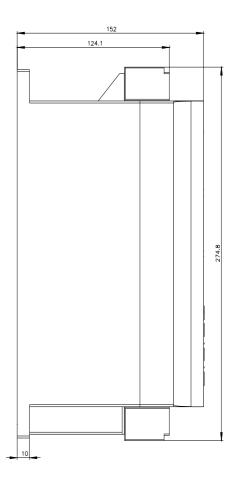
Curve caratteristiche: Altitudine di installazione

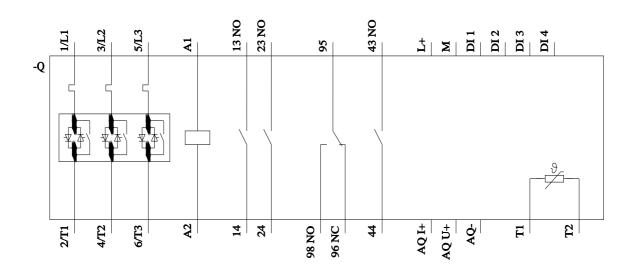
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5513-3HA14&objecttype=14&gridview=view1

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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







Ultima modifica: 24/08/2023 🖸

3RW55133HA14	10/02/2024	Con riserva di modifiche