SIEMENS

Foglio dati 3RW5514-3HF04



softstarter SIRIUS 200-480 V 18 A, AC/DC 24 V morsetti a molla fail-safe

Figura simile

marca del prodotto	SIRIUS	
categoria del prodotto	Apparecchi di manovra ibridi	
denominazione del prodotto	Softstarter Failsafe	
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 	3RV2032-4DA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10	
 dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V 	3RV2032-4DA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 15 kA, CLASS 10	
 dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V con circuito Inside Delta 	3RV2032-4EA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10	
 dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V con circuito Inside Delta 	3RV2032-4EA10; Tipo di coordinamento 1, Iq = 15 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 	3NE1802-0: Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA	
 del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V 	3NE8020-1; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA	
 del contattore ridondante per applicazioni > SIL 1 secondo EN 62061 	3RT2027	
 del contattore ridondante per applicazioni > SIL 1 con circuito Inside Delta secondo EN 62061 	3RT2027	
 del contattore ridondante per applicazioni > SIL 1 secondo EN ISO 13849-1 	<u>3RT2035</u>	
 del contattore ridondante per applicazioni > SIL 1 con circuito Inside Delta secondo EN ISO 13849-1 	<u>3RT2035</u>	
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 %	

	125 800 %		
valore di limitazione della corrente [%] impostabile tensione di spunto [%] impostabile	125 800 % 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)		
•	5 (III CONIONNICA ANA NORMA NEC 61337-12)		
certificato di idoneità	0)		
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			
resistenza a vibrazioni	15g / 11 ms; a partire da 6g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto		
tempo di ripristino dopo sgancio per sovraccarico	15 mm 6 Hz; 2g 500 Hz 60 1 800 s		
impostabile	00 1 000 5		
categoria di impiego secondo IEC 60947-4-2	AC 53a		
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q		
Direttiva RoHS (data)	11/22/2019		
funzione del prodotto			
avviamento graduale			
- avviamente graduale	Sì		
arresto graduale	Sì Sì		
arresto graduale	Sì		
 arresto graduale impulso di spunto	Sì Sì		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione 	Sì Sì		
arresto gradualeimpulso di spuntolimitazione di corrente impostabile	Sì Sì Sì		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa 	Sì Sì Sì Sì		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore 	Sì Sì Sì Sì Sì		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. 	Si Si Si Si Si		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace 	Sì Si Si Si Si Si Si Si Si		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace protezione intrinseca dell'apparecchio 	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace 	Sì Si Si Si Si Si Si Si Si		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace protezione intrinseca dell'apparecchio 	Si S		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace protezione intrinseca dell'apparecchio protezione da sovraccarico del motore analisi protezione motore a termistore 	Si S		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace protezione intrinseca dell'apparecchio protezione da sovraccarico del motore analisi protezione motore a termistore circuito dentro il triangolo motore 	Si S		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace protezione intrinseca dell'apparecchio protezione da sovraccarico del motore analisi protezione motore a termistore circuito dentro il triangolo motore reset automatico 	Si S		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace protezione intrinseca dell'apparecchio protezione da sovraccarico del motore analisi protezione motore a termistore circuito dentro il triangolo motore reset automatico reset manuale 	Si S		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace protezione intrinseca dell'apparecchio protezione da sovraccarico del motore analisi protezione motore a termistore circuito dentro il triangolo motore reset automatico reset manuale reset remoto 	Si S		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace protezione intrinseca dell'apparecchio protezione da sovraccarico del motore analisi protezione motore a termistore circuito dentro il triangolo motore reset automatico reset manuale reset remoto funzione di comunicazione 	Si S		
 arresto graduale impulso di spunto limitazione di corrente impostabile marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione arresto pompa frenatura DC riscaldamento motore indicatore di min./max. funzione Trace protezione intrinseca dell'apparecchio protezione da sovraccarico del motore analisi protezione motore a termistore circuito dentro il triangolo motore reset automatico reset manuale reset remoto 	Si S		

# parametrizable transite software # progeticable transite software # progeticable transite software # morestid a molts # morestid a molts # noncettid a molts # proceditable transite software # morestid a molts # update firmware # update firmware # morestid nimovible per circuito di comando # rampa di treadace # morestid nimovible per circuito di comando # rampa di treadace # regolazione di coppia # renalutar combinata # uscila mategica # impressibucacio di comando programmabili # uscila mategica # impressibucacio di comando programmabili # uscila mategica # parametrizable automatica # parametrizable # parametrizable automatica # parametr				
e morsettà a vite morbita carolia controlla commenda e morbitata problema e morbita a vite morbita e vite morbita e vite morbita e vite morbitata e proficiale della commenda e proficiale e proficial				
• morpettal varie • morpettal a motals • PROFilenergy • update firmware • morpettal minubile per circuito di comando • il morpetto minubile • ingresibuazione di companio programmabili • il uscita analogica • il ingresibuazione automatica • il singresibuazione automatica • il s	•			
PROFInergy Profilerergy Pr	 progettabile tramite software 			
PROFilenergy Update fromware Update fromware Uniform form (1916) per circuito di comando Uniform (1916) per circuito di comando programmabili Uniform (1916) per circuito di applicazione Uniforma (1916) per circuito della tensione di implego con circuito insido Delta Uniforma (1916) per circuito della tensione di implego con circuito insido Delta uniforma (1916) per circuito insido Delta uniformi (1916) per circuito insido Delta uniforma (1916) per circuito insido Delta	morsetti a vite			
# update firmware # norsetto rimovible per circuito di comando # norsetto firmovible per circuito di comando # regulazione di coppia # regulazione di comando programmabili # condition Montorine # parametrizzazione automatica # considera Montorine # parametrizzazione automatica # parametrizzazione automatica # assistenti di applicazione # arresto alternativo # controllar di applicazione # rimozionamento di emergenza # controllar di applicazione # rimozionamento di emergenza # controllar di applicazione # a dei C'ovalore nominale # a	morsetti a molla			
* moreatio rimovibile per circuito di comando * range di tensione * regolazione di coppia * regolazione di coppia * lenatura combinata * si suscita manalogica * ingressituscite di comando programmabili * condiction Montrioring * condiction Montrioring * consistenti di applicazione * assistenti di applicazione * hunzonamento di emergenza * hunzonamento di emplega * a 40 ° C valore nominale * a 40 ° C valore nominale * a 50 ° C valore nominale * a 50 ° C valore nominale * a 50 ° C valore nominale * a 60 ° C	PROFlenergy	PROFINET High-Feature		
e regolazione di coppia Si Frenduta contribitata Si Frenduta Si Fren	update firmware			
• regolazione di coppia • renatura combinata • usota nandiogia • ingressituracite di comando programmabili • Condidino Monitoring • parametrizzazione automatica • sassistenti di applicazione • anassistenti di applicazione • arresto alternativo • Inziconamento di arregenza • Inziconamento di reregenza • Inziconamento reversibile • avvico graduate con condizioni di siviamento pesante Elettronica di postenza correnta di implego • 40 °C valore nominale • 80 °C valore nominale •	 morsetto rimovibile per circuito di comando 			
• frenatura combinata • sucita analogica • sucita analogica • lingresibutacid di comando programmabili • Condition Monitoring • parametrizzazione automatica • sassistenti di applicazione • arresto alternativo • inzirioramento di emergezza • funzionamento reversibile • avvio graduate con condizioni di avviamento pesante • l'unzionamento reversibile • avvio graduate con condizioni di avviamento pesante • SI • Ebittorinaci di potenza corrente di impiego • a 40 °C valore nominale • a 40 °C valore nominale • a 50 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • oun circulto inside Delta valore nominale • oun calo valore nominale • oun calo valore valore nominale • oun calore valore nominale • oun calore valore nominale • oun calore valore calore della del occurate to solutione della progenza di impiego oun calore nominale • oun calore valore nominale • oun calore valore calore nominale • oun calore valore n	rampa di tensione			
• Ingressivacide di comando programmabili • Ingressivacide di comando programmabili • Condition Monitoring • parametrizzazione automatica • assistenti di applicazione • arresto alternativo • Introinamento di emergenza • funzionamento reversibile • avvio graduale con condizioni di avviamento pesante Silicatorina Si	regolazione di coppia			
Condition Monitoring SI Candition Monitoring SI Sasistent di applicazione Sistematirezzazione automatica Sistematirezzazione Sistema	frenatura combinata			
Corrected in price provided in a price provided in price prince price p	uscita analogica	Sì; 4 20 mA (default) / 0 10 V		
parametrizzazione automatica assistenti di applicazione arreto alternativo funzionamento di emergenza funzionamento reversibile avvio graduale con condizioni di avviamento pesante SI avvio graduale con condizioni di avviamento pesante SI Elettronica di potenza corrente di limpiego a 40 °C valore nominale a 40 °C valore nominale a 60 °C valore nominale viante nominale	 ingressi/uscite di comando programmabili 	Si		
arranto alternativo SI arranto S	 Condition Monitoring 	Si		
Introducemento di emergenza SI entroducemento pesante SI entroducemento reversibile avvio graduale con condizioni di avviamento pesante SI Elettronica di potenza Corrente di limpiego en a 40 °C valore nominale min. 3,5 A	 parametrizzazione automatica 	Sì		
• funzionamento di emergenza • funzionamento reversibile • avivo graduale con condizioni di avviamento pesante Elettronica di potenza corrette di impiego • a 40° C valore nominale • a 40° C valore nominale • a 60° C valore nominale • con circuito Inside Delta valore nominale • con 230° x 40° C valore nominale • con 400° x 40° x 4	assistenti di applicazione	Sì		
• funzionamento reversibile si vavio graduale con condizioni di avviamento pesante SI Elettronica di potenza corrente di impiego • a 40 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • a 10 °C valore nominale • a 20 °C valore nominale • a 20 °C valore nominale • a 20 °C valore nominale • a 30 °C valore nominale • a 40 °C valore nominale • a 40 °C valore nominale • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C durante l'avviamento • a 6	arresto alternativo	Sì		
e avvio graduale con condizioni di avviamento pesante Elettronica di potenza	9			
corrente di Impiego a 40 °C Valore nominale a 40 °C Valore nominale a 50 °C valore nominale 15.9 A a 50 °C valore nominale 15.9 A a 50 °C valore nominale 15.9 A a 60 °C Valore nominale a 40 °C valore nominale 31.5 A a 50 °C valore nominale a 50 °C valore nominale 31.5 A a 60 °C valore nominale a 60 °C valore nominale 28 A a 60 °C valore nominale cornette di impiego valore nominale con circuito inside Delta valore nominale con circuito Inside Delta valore nominale valore nominale valore nominale 15.9 A 15.8 A tensione di impiego valore nominale con circuito inside Delta valore nominale 15.9 A tolleranza negativa relativa della tensione di impiego tolleranza negativa relativa della tensione di impiego tolleranza negativa 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 o 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 2 valore nominale folleranza negativa 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 5 W a 60 °C dopo l'avviamento a regime 5 W a 60 °C dopo l'avviamento a regime 5 W a 60 °C dopo l'avviamento a regime 5 W a 60 °C durante l'avviamento 296 W a 60 °C durante l'avviamento 296 W a 60 °C durante l'avviamento 299 W a 60 °C durante l'avviamento 299 W a 60 °C durante l'avviamento 188 W				
corrente di impiego a 40 °C valore nominale a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale 15,9 A a 50 °C valore nominale 3,8 A corrente di impiego con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 28 A a 60 °C valore nominale 31,5 A a 60 °C valore nominale 31,5 A a 60 °C valore nominale 28 A a 60 °C valore nominale 28 A a 60 °C valore nominale 28 A a 60 °C valore nominale 20 480 V tolleranza negativa relativa della tensione di impiego valore nominale 40 °C valore nominale 50 °C valore nominale 60 °C valore nominale 70 °C valore nominale 80 °C valore nominale 80 °C valore nominale 90 °C valore nominal		Sì		
a 40 °C valore nominale a 40 °C valore nominale a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale a 60 °C valore nominale 5 A a 60 °C valore nominale 13.8 A corrente di impiego con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 3 1.5 A a 50 °C valore nominale 3 1.5 A a 60 °C valore nominale 3 1.5 A a 60 °C valore nominale 2 8 A a 60 °C valore nominale 2 8 A a 10 °C valore nominale 3 8 A 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4 8 V 4				
a 40 °C valore nominale min. a 50 °C valore nominale a 80 °C valore nominale 15,9 A a 80 °C valore nominale 13,8 A corrente di Impiego con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 28 A a 50 °C valore nominale 28 A a 50 °C valore nominale 29,9 A tensione di Impiego • valore nominale 200 480 V tolleranza negativa relativa della tensione di Impiego • valore nominale 200 480 V tolleranza negativa relativa della tensione di Impiego 15 % tolleranza negativa relativa della tensione di Impiego con circuito Inside Delta 10 % tolleranza negativa relativa della tensione di Impiego con circuito Inside Delta 10 % tolleranza negativa relativa della tensione di Impiego con circuito Inside Delta 10 % tolleranza negativa relativa della tensione di Impiego con circuito Inside Delta 10 % con circuito Inside Delta 10 % con 230 V a 40 °C valore nominale 20				
a 50 °C valore nominale a 60 °C valore nominale 28 A a 60 °C valore nominale 29 A tensione di impiego valore nominale 200 480 V tolloranza negativa relativa della tensione di impiego 15 % tolloranza negativa relativa della tensione di impiego 10 % tolloranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta valore nominale 10 valore nominale 20 valore nominale di corrente con AC 20 valore nominale nominale nominale 20 valore				
e a 60 °C valore nominale corrente di impiego con circuito inside Delta e a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale 28 A a 60 °C valore nominale 23,9 A tensione di impiego • valore nominale con circuito Inside Delta valore nominale 200 480 V tolleranza negativa relativa della tensione di impiego 15 % tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta 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 tolleranza positiva 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 tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 230 V a 40 °C valore nominale • con 400 V a vo circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V a vo circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale • con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego 10 % tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego 10 % 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 5 W a 50 °C dopo l'avviamento a regime 5 W a 60 °C dopo l'avviamento a regime 6 W a 60 °C durante l'avviamento 266 W a 60 °C durante l'avviamento 299 W a 60 °C durante l'avviamento 188 W				
corrente di impiego con circuito Inside Delta • a 40 °C valore nominale • a 50 °C valore nominale • a 60 °C durante l'avviamento	 a 50 °C valore nominale 			
a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale 28 A a 60 °C valore nominale 23,9 A tensione di implego valore nominale 200 480 V tolleranza negativa relativa della tensione di implego tolleranza negativa relativa della tensione di implego tolleranza positiva relativa della tensione di implego con circuito Inside Delta potenza di implego 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 con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di implego 1 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di implego tolleranza positiva relativa della frequenza di implego a 40 °C dopo l'avviamento a regime a 60 °C dopo l'avviamento a regime 4 W potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % a 40 °C dopo l'avviamento a 50 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento		13,8 A		
a 50 °C valore nominale a 60 °C valore nominale valore nomina	corrente di impiego con circuito Inside Delta			
tensione di impiego • valore nominale • con circuito Inside Delta valore nominale • con circuito Inside Delta valore nominale • con circuito Inside Delta valore nominale tolleranza negativa relativa della tensione di impiego tolleranza positiva relativa della tensione di impiego 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 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 frequenza di impiego 2 valore nominale folleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego al impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale folleranza negativa relativa della frequenza di impiego al impiego 2 valore nominale 50 Hz frequenza di impiego 2 valore nominale 60 Hz tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego 10 % tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego 5 W • a 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C durante l'avviamento	 a 40 °C valore nominale 			
tensione di implego valore nominale con circuito Inside Delta valore nominale 10leranza negativa relativa della tensione di implego tolleranza negativa 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 potenza di implego 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 frequenza di implego 1 valore nominale frequenza di implego 2 valore nominale frequenza di implego 2 valore nominale fol Hz tolleranza negativa relativa della frequenza di implego carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC a 40 °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 60 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento 229 W a 60 °C durante l'avviamento				
valore nominale con circuito Inside Delta valore nominale con circuito Inside Delta valore nominale tolleranza negativa relativa della tensione di impiego 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 tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta volleranza di impiego per motore trifase e con 230 V a 40 °C valore nominale e con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale e con 400 V a 40 °C valore nominale e 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 tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC e a 40 °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 durante l'avviamento		23,9 A		
con circuito Inside Delta valore nominale tolleranza negativa relativa della tensione di impiego tolleranza positiva relativa della tensione di impiego 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 potenza di impiego per motore trifase	tensione di impiego			
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego tolleranza positiva relativa della tensione di impiego 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 potenza di impiego per motore trifase • 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 frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego arico minimo [%] 10 %; riferita all' le impostata 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 durante l'avviamento • a 40 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento				
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego 10 % tolleranza negativa 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 20 °C valore nominale 2000 V can circuito Inside Delta 3 40 °C valore nominale 3 4 kW • con 230 V can circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 4 kW • con 400 V a 40 °C valore nominale 7,5 kW • con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 50 Hz frequenza di impiego 1 valore nominale 60 Hz tolleranza negativa 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 5 W • a 60 °C dopo l'avviamento a regime 4 W potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % • a 40 °C durante l'avviamento 229 W • a 60 °C durante l'avviamento 229 W • a 60 °C durante l'avviamento 188 W	con circuito Inside Delta valore nominale			
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 o con circuito Inside Delta 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 • con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 1 valore nominale frequenza di impiego 2 valore nominale folleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tollera				
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 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 • 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 tolleranza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °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 dopo l'avviamento a regime • a 40 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento				
circuito Inside Delta potenza di impiego per motore trifase • 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 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 for Hamber 150 Hz frequenza di impiego 2 valore nominale for Hamber 150 Hz frequenza di impiego 2 valore nominale for Hamber 150 Hz frequenza 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 • a 40 °C durante l'avviamento 266 W • a 40 °C durante l'avviamento 299 W • a 60 °C durante l'avviamento 188 W	circuito Inside Delta			
potenza di impiego per motore trifase • 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 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 foo Hz tolleranza negativa 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 40 °C dopo l'avviamento a regime • a 40 °C durante l'avviamento • a 40 °C durante l'avviamento 266 W • a 50 °C durante l'avviamento 229 W • a 60 °C durante l'avviamento		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 folo Hz 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'avviamento	potenza di impiego per motore trifase			
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 folo Hz tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva 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'avviamento		4 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 frequenza di impiego 2 valore nominale fo Hz tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego 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 a 60 °C dopo l'avviamento a regime b W a 60 °C dopo l'avviamento a regime a 4 W potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % a 40 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento 188 W	• con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore			
• con 400 ∨ con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 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 tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego tolleranza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC		7,5 kW		
frequenza di impiego 2 valore nominale tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego 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 • a 50 °C dopo l'avviamento a regime • a 60 °C dopo l'avviamento a regime 9 t W potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % • a 40 °C durante l'avviamento 266 W • a 50 °C durante l'avviamento 229 W • a 60 °C durante l'avviamento 188 W				
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego 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 • 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 266 W • a 50 °C durante l'avviamento 229 W • a 60 °C durante l'avviamento 188 W	frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz		
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 potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % • a 40 °C durante l'avviamento 266 W • a 50 °C durante l'avviamento 229 W • a 60 °C durante l'avviamento 188 W		60 Hz		
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 4 W potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % • a 40 °C durante l'avviamento 266 W • a 50 °C durante l'avviamento 229 W • a 60 °C durante l'avviamento 188 W	tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	-10 %		
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC • a 40 °C dopo l'avviamento a regime 5 W • a 50 °C dopo l'avviamento a regime 5 W • a 60 °C dopo l'avviamento a regime 4 W potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % • a 40 °C durante l'avviamento 266 W • a 50 °C durante l'avviamento 229 W • a 60 °C durante l'avviamento 188 W	tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	10 %		
a 40 °C dopo l'avviamento a regime a 5 W a 50 °C dopo l'avviamento a regime 5 W a 60 °C dopo l'avviamento a regime 4 W potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 % a 40 °C durante l'avviamento 266 W a 50 °C durante l'avviamento 229 W a 60 °C durante l'avviamento 188 W	carico minimo [%]	10 %; riferita all' le impostata		
a 50 °C dopo l'avviamento a regime a 60 °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 a 60 °C durante l'avviamento 188 W				
■ a 60 °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 ■ a 60 °C durante l'avviamento ■ a 60 °C durante l'avviamento ■ a 80 °C durante l'avviamento ■ a 60 °C durante l'avviamento	 a 40 °C dopo l'avviamento a regime 	5 W		
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 188 W	 a 50 °C dopo l'avviamento a regime 	5 W		
a 40 °C durante l'avviamento • a 50 °C durante l'avviamento • a 60 °C durante l'avviamento 188 W	• a 60 °C dopo l'avviamento a regime	4 W		
 a 50 °C durante l'avviamento a 60 °C durante l'avviamento 188 W 				
• a 60 °C durante l'avviamento 188 W	• a 40 °C durante l'avviamento	266 W		
	• a 50 °C durante l'avviamento	229 W		
esecuzione della protezione motore elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore	a 60 °C durante l'avviamento	188 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	
	24 V	
a 60 Hz valore nominale tallaranza pagativa relativa della tansiana di alimentazione		
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	-20 %	
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	20 %	
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	-20 %	
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	20 %	
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 %	
tensione di alimentazione di comando con DC		
valore nominale	24 V	
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	-20 %	
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC	20 %	
corrente di alimentazione di comando nel funzionamento standby valore nominale	420 mA	
corrente di ritenuta nel funzionamento di bypass valore nominale	820 mA	
corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.	0,91 A	
picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.	7,5 A	
durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando	20 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		
Ingressi/ Uscite numero di ingressi digitali	4	
numero di ingressi digitali	4	
numero di ingressi digitali con fail-safe	4 1	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile	4 1 4	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali	4 1 4 3	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile	4 1 4 3 1	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile non parametrizzabile	4 1 4 3 1 2	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile nn parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche	4 1 4 3 1 2 1	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè con AC-15 con 250 V valore nominale	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali 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	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile non parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali 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	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile non parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali 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 Tempi di reazione ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max.	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile parametrizzabile numero delle uscite digitali numero delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile parametrizzabile numero delle uscite digitali numero delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A 100 ms Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A 100 ms Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro)	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile parametrizzabile numero delle uscite digitali numero delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A 100 ms Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile non parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A 100 ms Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 275 mm	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile non parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A 100 ms Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 275 mm 170 mm	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile parametrizzabile parametrizzabile numero delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A 100 ms Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 275 mm 170 mm	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A 100 ms Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 275 mm 170 mm 152 mm	
numero di ingressi digitali con fail-safe parametrizzabile numero delle uscite digitali con fail-safe parametrizzabile parametrizzabile non parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali 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 ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza con disinserzione tramite ingressi di comando max. Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti	4 1 4 3 1 2 1 2 contatti NO / 1 contatto NC / 1 contatto CO 1 3 A 1 A 100 ms Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 275 mm 170 mm 152 mm 10 mm	

• di lato	5 mm	
peso senza imballo	2,3 kg	
Connessioni /Morsetti	2,5 kg	
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	200 111	
per contatti principali		
— filo rigido	2x (1,0 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)	
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (1,0 2,5 mm²), 2x (2,5 6,0 mm²)	
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	2x (24 16)	
con preparazione dell'estremità del conduttore		
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]	40 00 11 5	
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		
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi),	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 emissione di disturbi eMC	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 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	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 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	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
Condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • 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	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A	
condizioni ambientali altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • 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	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) secondo IEC 60947-4-2: Class A Si Si Si Si Tipo Siemens: 3RV2742, max. 60 A oppure 3VA51, max. 60 A; Iq = 5 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 30 A oppure 3VA51, max. 35 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3RV2742, max. 60 A oppure 3VA51, max. 60 A; Iq = 5 kA	

 — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL • del fusibile 	Tipo Siemens: 3RV2742, max. 60 A oppure 3VA51, max. 60 A; Iq = 5 kA	
— impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL	Typ: Class RK5 / K5, max. 70 A; Iq = 5 kA	
 impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL 	Tipo: Class J / L, max. 70 A; Iq = 100 kA	
 impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL 	Typ: Class RK5 / K5, max. 70 A; Iq = 5 kA	
 impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL 	Tipo: Class J / L, max. 70 A; Iq = 100 kA	
potenza di impiego [hp] per motore trifase		
• con 200/208 V a 50 °C valore nominale	3 hp	
• con 220/230 V a 50 °C valore nominale	5 hp	
• con 460/480 V a 50 °C valore nominale	10 hp	
 con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale 	7,5 hp	
 con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale 	7,5 hp	
• con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale	20 hp	
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	R300-B300	
Sicurezza		
tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2	Тіро В	
valore B10d	1 588 000	
livello di integrità di sicurezza (SIL)		
• secondo IEC 61508	SIL1	
limite SIL richiesto (sistema parziale) secondo EN 62061	SIL 1	
performance Level (pL) secondo EN ISO 13849-1	С	
categoria secondo EN ISO 13849-1	2	
categoria di arresto secondo EN 60204-1	0	
quota di guasti non pericolosi (SFF)	60 %	
grado medio di copertura diagnostica (DCavg)	90 %	
intervallo di test diagnostico mediante funzione di test interna max.	1 000 s	
PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061	1E-6 1/h	
PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508	0,09	
HFT secondo IEC 61508	0	
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	20 a	
stato sicuro	Circuito di carico aperto	
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	Si	
• IECEX	Sì	
secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE tipo di protozione entideflegrante perende la Direttiva di	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





General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

Test Certificates





<u>KC</u>





Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping









Confirmation

other

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=3RW5514-3HF04

Generatore CAx online

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5514-3HF04

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

 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5514-3HF04\&lang=en}}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5514-3HF04/char

Curve caratteristiche: Altitudine di installazione http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5514-3HF04&objecttype=14&gridview=view1

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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





