SIEMENS

Foglio dati 3RW5225-1TC04



softstarter SIRIUS 200-480 V 63 A, AC/DC 24 V morsetti a vite ingresso termistore

marca del prodotto	SIRIUS
categoria del prodotto	Apparecchi di manovra ibridi
denominazione del prodotto	Softstarter
designazione del tipo di prodotto	3RW52
n. di articolo del produttore	
del modulo HMI standard impiegabile	3RW5980-0HS00
• del modulo HMI High Feature impiegabile	3RW5980-0HF00
 del modulo di comunicazione PROFINET standard impiegabile 	3RW5980-0CS00
• 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 	3VA2163-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V 	3VA2163-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 20 kA, CLASS 10
 dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V con circuito Inside Delta 	3VA2110-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V con circuito Inside Delta 	3VA2110-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 20 kA, CLASS 10
 del fusibile gG impiegabile fino a 690 V 	3NA3830-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA
 del fusibile gG impiegabile con circuito Inside Delta fino a 500 V 	3NA3830-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA
 del fusibile gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V 	3NE1022-0; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA
 del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V 	3NE8024-1; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA

Dati tecnici generali	
tensione di avvio [%]	30 100 %
tensione di arresto [%]	50 %; con regolazione fissa
tempo della rampa di avviamento del softstarter	0 20 s
valore di limitazione della corrente [%] impostabile	130 700 %
certificato di idoneità	
marcatura CE	Sì
 omologazione UL 	Sì
omologazione CSA	Sì
parte integrante del prodotto	
HMI High Feature	No
 viene supportato HMI standard 	Sì
 viene supportato HMI High Feature 	Sì
dotazione del prodotto sistema di contatti di bypass integrato	Sì
numero di fasi controllate	3

alacca di intervente	CLASS 10A (proimpostate) / 40E / 20E, accorde JEC 20047 4.2
classe di intervento	CLASS 10A (preimpostata) / 10E / 20E; secondo IEC 60947-4-2
tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete	
per circuito principale	100 ms
per circuito di comando	100 ms
tensione di isolamento valore nominale	600 V
grado di inquinamento	3, secondo IEC 60947-4-2
tensione impulsiva valore nominale	5, Secondo IEC 00347-4-2
tensione di interdizione del tiristore max.	1 400 V
fattore di service	1
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	0001/
tra circuito principale e circuito ausiliario	600 V
resistenza agli urti	15g / 11 ms, da 12g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto
resistenza a vibrazioni	15 mm 6 Hz; 2g 500 Hz
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	
avviamento graduale	Sì
arresto graduale	Sì
Soft Torque	Sì
• limitazione di corrente impostabile	Sì
arresto pompa	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)
 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; mediante la disinserzione della tensione di alimentazione di comando
funzione di comunicazione	Sì
 visualizzazione del valore di misura in esercizio 	Sì; solo in combinazione con accessori speciali
registro degli errori	Sì; solo in combinazione con accessori speciali
parametrizzabile tramite software	No
progettabile tramite software	Sì
PROFlenergy	Sì: In abbinamento con il modulo di comunicazione PROFINET standard
update firmware	Si
morsetto rimovibile per circuito di comando	Sì
•	No
regolazione di coppia uscita analogica	No
uscita analogica Interprise di potopza	INU
Elettronica di potenza	
corrente di impiego	CO A
• a 40 °C valore nominale	63 A
• a 50 °C valore nominale	55,5 A
a 60 °C valore nominale	50,5 A
corrente di impiego con circuito Inside Delta	
 a 40 °C valore nominale 	109 A
• a 50 °C valore nominale	96 A
a 60 °C valore nominale	87,5 A
tensione di impiego	
valore nominale	200 480 V
con circuito Inside Delta valore nominale	200 480 V
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego	-15 %
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego	10 %
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta	-15 %
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego con circuito Inside Delta	10 %
potenza di impiego per motore trifase	
• con 230 V a 40 °C valore nominale	18,5 kW

 con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 	30 kW
• con 400 V a 40 °C valore nominale	30 kW
con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale	55 kW
frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz
frequenza di impiego 2 valore nominale	60 Hz
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	-10 %
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	10 %
corrente nominale del motore impostabile	10 70
con selettore di codifica rotativo su posizione 1	25,5 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 2	28 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 3	30,5 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 4	33 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 5	35,5 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 6	38 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 7	40,5 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 8	43 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 9	45,5 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 10	48 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 11	50,5 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 12	53 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 13	55,5 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 14	58 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 15	60,5 A
con selettore di codifica rotativo su posizione 16	63 A
• min.	25,5 A
corrente nominale del motore impostabile	
per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 1	44,2 A
 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 2 	48,5 A
 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 3 	52,8 A
 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 4 	57,2 A
 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 5 	61,5 A
 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 6 	65,8 A
 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 7 	70,1 A
 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 8 	74,5 A
 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 9 	78,8 A
 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 10 	83,1 A
per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 11	87,5 A
per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 12	91,8 A
per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 13	96,1 A
per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 14	100 A
per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 15 per circuito dentro il triangolo motore con selettore di	105 A
per circuito dentro il triangolo motore con selettore di codifica rotativo su posizione 16 con circuito Incido Delta min	109 A
con circuito Inside Delta min. carico minimo [9/1]	44,2 A
carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con	15 %; riferito all' le minima impostabile
AC	31 W
a 40 °C dopo l'avviamento a regime a 50 °C dopo l'avviamento a regime	31 W
 a 50 °C dopo l'avviamento a regime 	29 W

 a 60 °C dopo l'avviamento a regime 	27 W
potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente	
350 %	
• a 40 °C durante l'avviamento	882 W
• a 50 °C durante l'avviamento	744 W
a 60 °C durante l'avviamento	659 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
 a 50 Hz valore nominale 	24 V
a 60 Hz valore nominale	24 V
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	-20 %
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione 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	160 mA
corrente di ritenuta nel funzionamento di bypass valore nominale	380 mA
corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.	7,6 A
picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando max.	3,3 A
durata del picco della corrente di inserzione all'applicazione della tensione di alimentazione di comando	12,1 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	1
numero delle uscite digitali	3
numero delle uscite digitali non parametrizzabile	2
esecuzione delle uscite digitali	2 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO)
numero delle uscite analogiche	0
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	1A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	Con piano di montaggio verticale ruotabile di +/-10° e inclinabile in avanti e
	all'indietro
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
altezza	306 mm
larghezza	185 mm
profondità	203 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

poso serca imballo concession (Morasett) securation del collegamento eletrico	• di lato	5 mm
secuzione dei collegamento elettrico per drouto fi comando Ingrezza calva barra di collegamento max. Iunghazza cavo per connessione del termistoro on escione di conduttore = 1,5 mm² max. 250 m Spo di sezioni di conduttore collegagliti per contatti principali per moretto serracevo o con utilizzo del punho di collegamento anteri tore filo rigido o con utilizzo del punho di collegamento anteri tore filo rigido o con utilizzo del punho di collegamento posterio		
esecuzione del collegamento elettrico	·	
per circulud comando procedid sobrar di collegamento max. Junghezza cavo per connessione dei termistore o non sezione di conduttore - 0,6 mm² max. o no sezione di conduttore - 2,6 mm² max. o no sezione di conduttore - 2,6 mm² max. o no sezione di conduttore collegabili per contatti principali per moretto serrazione. o con utilizzo del punto di collegamento anter ione filo figido o con utilizzo del punto di collegamento anter ione filo figido o con utilizzo del punto di collegamento anter ione filo figido o con utilizzo del punto di collegamento posteriore ministrare o con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo figido o con utilizzo del entranto i punti di collegamento filo rigido o con utilizzo del entranto i punti di collegamento filo rigido o con utilizzo del entranto i punti di collegamento filo rigido o con utilizzo del entranto i punti di collegamento filo rigido o con utilizzo del entranto i punti di collegamento filo rigido o con utilizzo del entranto i punti di collegamento filo rigido o con utilizzo del entranto i punti di collegamento filo rigido o con utilizzo del punto di collegamento filo rigido o con utilizzo del punto di collegamento filo rigido o con utilizzo del punto di collegamento filo rigido o e per circulto di comando filo rigido o e per contatti principali com moretti a vite o per contatti p	esecuzione del collegamento elettrico	
Per circulat di comando Morsetti a vite 25 mm Iunifhezza cavo per connessione del termistore con secione di conduttore = 0.5 mm max. 150 m 250	-	morsetto serracavo
Lunghezza della sharra di collegamento max. 25 mm 150 mm 25 mm		
Lunghezza cavo per connessione del termistore Con sectione di conduttore = 0.5 mm² max. 150 m	·	
Con sectione of conduttore = 0,5 mm² max. Con sectione of conduttore = 1,5 mm² max. Con sectione of conduttore = 1,5 mm² max. Con sectione of conduttore = 2,5 mm² max. Con sectione of conduttore = 2,5 mm² max. Con utilizzo del punto di collegamento anter iore filo rigido e con utilizzo del punto di collegamento anter iore filo rigido e con utilizzo del punto di collegamento posteriore multiflatre Con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo rigido e con utilizzo del nunto di collegamento filo rigido e con utilizzo del entrambi punti di collegamento filo rigido e con utilizzo del entrambi punti di collegamento filo rigido e con utilizzo del entrambi punti di collegamento filo rigido e con utilizzo del entrambi punti di collegamento filo rigido e con utilizzo del entrambi punti di collegamento filo rigido e con utilizzo del punto di collegamento filo rigido e con utilizzo del punto di collegamento filo rigido e con utilizzo del punto di collegamento filo rigido e con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filossibile con preparazione dell'estermità del conduttore collegabili e con preparazione dell'estermità del conduttore co		
e con sezione di conduttore = 1.5 mm² max. con sezione di conduttore = 2.5 mm² max. 250 m tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti pritcipali per moveito aurracavo con utilizzo dei punto di collegamento anteri con filo fissabilito con preparazione del erizenta di collegamento anteri con filo fissabilito con preparazione del erizenta di collegamento posteriore con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo rigido con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo de punti di collegamento posteriore con utilizzo del punti di collegamento posteriore con utilizzo del pu		50 m
tipo di sezioni di conduttore collegamento ambri lore filo rigido con utilizzo dei punto di collegamento posteriore ri multifiare con utilizzo dei punto di collegamento mente i rore filo rigido morsetto serracivo con utilizzo dei punto di collegamento mente i rore filo rigido morsetto serracivo con utilizzo dei punto di collegamento filo rigido morsetto serracivo con utilizzo dei punto di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo filossibile con preparazione dell'estremità del conduttore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo filossibile con preparazione dell'estremità del conduttore con utilizzo di entrambi punti di collegamento filo filossibile con preparazione dell'estremità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità e con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità e con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità e con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità del conduttore collegamento dell'estremità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità del conduttore collegamento dell'estremità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalità del conduttore collegamento dell'estremità del conduttore collegamento dell'estr		
tipo di sazioni di conduttore collegabili per contatti principali per moresto serrazavo con utilizzo dei punto di collegamento anteri ore filio rigido con utilizzo dei punto di collegamento anteri ore filio rigido con utilizzo dei punto di collegamento anteri ore multifiliare con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo rigido con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo figido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo figido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo di punto di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo di punto di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo fiessibile con preparazione dell'esterimità dei conduttore con preparazione dell'esterimità dei conduttore con preparazione dell'esterimità dei conduttore con utilizzo dei punto di colleg	*	250 m
con utilizzo del punto di collegamento anter lore filo rigido con utilizzo del punto di collegamento anter lore filo filesabilità con preparazione dell'esternità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento parter filo rigido con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo filessibile con preparazione dell'esterenità d	tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti	
e. con utilizzo del punto di collegamento anter iore filo flessibile con preparazione del risteramita dei condustree e. con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo rigido e. morsetto serracavo con utilizzo dei punto di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi punti di collegamento filo rigido con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento filo flessibile con preparazione dell'estremita dei condustrore e con utilizzo dei punto di collegamento		1x (2.5 16 mm²)
multiflare	con utilizzo del punto di collegamento anter iore filo	
morsetto serracavo con utilizzo del punto di collegamento posteriore con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido con utilizzo del punto di collegamento militalirare con utilizzo del punto di collegamento militalirare con utilizzo del punto di collegamento militalirare con utilizzo del punto di collegamento posteriore militalirare it pod i sezioni di comando filo rigido per circuito di comando filo rigido per circuito di comando filo rigido per circuito di comando filo figido per circuito di comando filo rigido per circuito di comando filo rigido lunghezza cavo tra softstarter e motore max. sugli ingressi digitali con AC max. sugli ingressi digitali con DC max. sugli ingressi digitali con DC max. copial di serraggio per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con per principali con morsetti a vite per contatti principali		1x (10 70 mm²)
e con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido e con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo flessibile con preparazione dell'estermità del condutore e con utilizzo di entrambi i punti di collegamento mutifiliare e con utilizzo di entrambi i punti di collegamento mutifiliare e con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estermità del condutore e con utilizzo del punto di collegamento posteriore mutifiliare tipo di sezioni di conduttore collegabili e per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estermità del conduttore e con conduttoni AWC per circuito di comando filo figido per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estermità del conduttore e con conduttoni AWC per circuito di comando filo figido tx (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 1x (20 12), 2x (20 14) 1x (20 12), 2x	• con utilizzo del punto di collegamento posteriore filo rigido	1x (2,5 16 mm²)
con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo flessibile con preparazione dell'estermità dei conduttore con utilizzo dei punto di collegamento mutitifiare con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estermità dei conduttore con utilizzo dei punto di collegamento posteriore mutifiliare tipo di sezioni di conduttore collegabili e per circuito di comando filo rigido e per circuito di comando filo filossibile con preparazione dell'estremità dei conduttore e con conduttori AWG per circuito di comando filo filossibile con preparazione dell'estremità dei conduttore e con conduttori AWG per circuito di comando filo filossibile con preparazione dell'estremità dei conduttore e tra softstarter e motore max. sugli ingressi digitali con AC max. sugli ingressi digitali con DC max. coppia di serraggio e per contatti principali con morsetti a vite ve per contatti principali con morsetti a vite e per contatti principali con morsetti a vite ve per contatti principali	·	1x (10 2/0)
flessibile con preparazione dell'estremità del condutore o con utilizzo dei punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremità del condutore o con tilizzo del punto di collegamento posteriore multifilare i per circuito di comando filo figido per contatti ausiliari e di comando filo figido per contatti principali con DC max. per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite o durante l'inmagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale durante l'esercizio durante l'esercizio secondo IEC 60721 Mortia di trasporto se	• con utilizzo di entrambi i punti di collegamento filo rigido	2x (2,5 16 mm²)
on utilizzo del punto di collegamento posteriore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con utilizzo del punto di collegamento posteriore mutifilare tipo di sezioni di conduttore collegabili oper circuito di comando filo rigido oper conconduttori AWG per circuito di comando filo rigido lunghezza cavo otra sofistarter e motore max. sugli ingressi digitali con AC max. ougli ingressi digitali con DC max. oppia di serraggio oper contatti principali con morsetti a vite		2x (2,5 35 mm²)
flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • on utilitiza del punto di collegamento posteriore multifilare tipo di sezioni di conduttore collegabili • per circuito di comando filo figido per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità dei conduttore • con conduttori AVIG per circuito di comando filo rigido lunghezza cavo • tra sofistarter e motore max. • sugli ingressi digitali con AC max. • sugli ingressi digitali con DC max. • sugli ingressi digitali con DC max. • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti principa	• con utilizzo di entrambi i punti di collegamento multifilare	2x (6 16 mm²), 2x (10 50 mm²)
multifilare tipo di sezioni di conduttore collegabili per circulto di comando filo rigido per circulto di comando filo rigido 1x (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 1x (0,5 1,5 mm²) 1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 1x		1x (2,5 50 mm²)
Per circuito di comando filo rigido Per circuito di comando filo fessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido lunghezza cavo tra softsatare re motore max. Sugli ingressi digitali con AC max. Sugli ingressi digitali con DC max. coppia di serraggio Per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti qualifiari e di comando con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite coppia di serraggio [IbF-in] per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite copia di serraggio [IbF-in] per contatti principali con morsetti a vite durante l'esercizio durante l'esercizio durante l'esercizio condo lEC 60721 durante l'immagazzinaggio e il trasporto durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 edurante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 emissione di disturbi eMC comunicazione vione supportato PROFINET standard PROFINET standard EtherNet/IP Modbus TCP Si		1x (10 70 mm²)
per circuito di comando filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido lunghezza cavo i va softstarter e motore max. sugli ingressi digitali con AC max. sugli ingressi digitali con DC max. per contatti principali con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite oper contatti ausi	tipo di sezioni di conduttore collegabili	
dell'estremità del conduttori AWG per circuito di comando filo rigido lunghezza cavo • tra sofistarter e motore max. • sugli ingressi digitali con AC max. • sugli ingressi digitali con DC max. • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite 1 K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1	 per circuito di comando filo rigido 	1x (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²)
Iunghezza cavo • tra softstarter e motore max. • sugli ingressi digitali con AC max. • sugli ingressi digitali con DC max. coppia di serraggio • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti principali con morsetti a vite coppia di serraggio [libf·in] • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti pr		
 tra softstarter e motore max. sugli ingressi digitali con AC max. sugli ingressi digitali con DC max. toppia di serraggio per contatti principali con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite 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'immagazzinaggio e il trasporto cataggoria 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 durante l'itrasporto secondo IEC 60721 4K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 durante il trasporto secondo IEC 60721 edirante l'itrasporto secondo IEC 60721 edirante l'Itrasporto secondo IEC 60721 edirante l'atrasporto secondo IEC 60721 edir	con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido	1x (20 12), 2x (20 14)
sugli ingressi digitali con AC max. sugli ingressi digitali con DC max. coppia di serraggio		
sugli ingressi digitali con DC max. coppia di serraggio		
coppia di serraggio • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite coppia di serraggio [libf-in] • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite condizioni ambientali allittudine 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 • durante l'immagazzinaggio e il trasporto 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 3K6 (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 comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus RTU • Modbus TCP		
per contatti principali con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite 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 durante l'esercizio 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 durante il trasporto secondo IEC 60721 durante il trasporto secondo IEC 60721 durante il trasporto secondo IEC 60721 edurante il trasporto secondo IEC 60721 emissione di disturbi eMC secondo IEC 60947-4-2: Class A Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard EtherNet/IP Modbus RTU Modbus RTU Modbus TCP Si Modbus TCP Si Modbus TCP A.5 6 N·m 0,8 1,2 N·m 40 53 lbf·in 7 10,3 lbf·in 7	sugli ingressi digitali con DC max.	1 000 m
per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite coppia di serraggio [lbf-in] per contatti principali con morsetti a vite per contatti principali con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite 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 durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721 durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 durante il trasporto secondo IEC 60721 durante il trasporto secondo IEC 60721 e durante il trasporto secondo IEC 60721 e durante il trasporto secondo IEC 60721 pemissione di disturbi eMC comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP Si		
coppia di serraggio [lbf·in] • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite 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 • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 Alf6 (condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 • 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 • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP Si		
per contatti principali con morsetti a vite	-	0,8 1,2 N·m
• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite 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 • durante l'immagazzinaggio e il trasporto categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. 5 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo -25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating -40 +80 °C 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 • durante il trasporto secondo IEC 60721 emissione di disturbi eMC comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP Si		
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 • durante l'immagazzinaggio e il trasporto 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 3K6 (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 comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP		
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 • durante l'immagazzinaggio e il trasporto 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 comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP	·	7 10,3 lbf·in
temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio e il trasporto 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), 3M6 • durante il trasporto secondo IEC 60721 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m) emissione di disturbi eMC comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP Si		
 durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio e il trasporto durante l'immagazzinaggio e il trasporto attegoria 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 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 Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP Si 	·	5 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo
 durante l'immagazzinaggio e il trasporto 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 Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP Si Modbus TCP 	•	
categoria ambientale • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • Emissione di disturbi eMC • PROFINET standard • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • Modbus TCP 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Le	durante l'esercizio	
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) secondo IEC 60947-4-2: Class A Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP Si Modbus TCP		-40 +80 °C
(nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • Modbus TCP (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Ke (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Ke (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Ke (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Ke (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Ke (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Ke (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Ke (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4 • Condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli ap	-	
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 Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard Si • EtherNet/IP Si • Modbus RTU • Modbus TCP Si	durante l'esercizio secondo IEC 60721	(nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi),
emissione di disturbi eMC Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP Si Si Si Si Si Si Si Si Si S	• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721	1K6 (condensa solo occasionale), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia
Comunicazione/ Protocollo modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard Sì • EtherNet/IP Sì • Modbus RTU Sì • Modbus TCP Sì	durante il trasporto secondo IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. altezza di caduta 0,3 m)
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP Sì	emissione di disturbi eMC	secondo IEC 60947-4-2: Class A
 PROFINET standard EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP Sì Sì 	Comunicazione/ Protocollo	
 EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP Sì Sì 	modulo di comunicazione viene supportato	
Modbus RTUModbus TCPSì	PROFINET standard	Sì
Modbus TCP Sì	EtherNet/IP	Sì
	Modbus RTU	Sì
▼ I NOI IDUO	• PROFIBUS	Si

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. 70 A oppure 3VA51, max. 125 A; Iq = 10 kA - 460/480 V secondo UL Tipo Siemens: 3VA51, max. 125 A; Iq max = 65 kA - con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL Tipo Siemens: 3VA51, max. 125 A; Iq = 10 kA - 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL Tipo Siemens: 3VA51, max. 125 A; Iq max = 65 kA -- con 575/600 V secondo UL Tipo Siemens: 3RV2742, max. 70 A oppure 3VA51, max. 125 A; Iq = 10 kA - con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL Tipo Siemens: 3VA51, max. 125 A; Iq = 10 kA • del fusibile - impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V Typ: Class RK5 / K5, max. 200 A; Iq = 10 kA secondo UL - impiegabile per High Faults fino a 575/600 V Tipo: Class J / L, max. 225 A; Iq = 100 kA secondo UL - impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Typ: Class RK5 / K5, max. 200 A; Iq = 10 kA Delta fino a 575/600 V secondo UL - impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta Tipo: Class J / L, max. 225 A; Iq = 100 kA fino a 575/600 V secondo UL potenza di impiego [hp] per motore trifase • con 200/208 V a 50 °C valore nominale 15 hp • con 220/230 V a 50 °C valore nominale 20 hp 40 hp • con 460/480 V a 50 °C valore nominale • con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore 30 hp 30 hp con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale • con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore 75 hp nominale caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL R300-B300 grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529 IP00; IP20 con copertura protezione contro i contatti accidentali lato frontale sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura secondo IEC 60529

Certificati/ Approvazioni General Product Approval

compatibilità elettromagnetica







Confirmation

secondo IEC 60947-4-2





General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





<u>KC</u>

Type Test Certificates/Test Report





Marine / Shipping

other





Confirmation

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RW5225-1TC04

Generatore CAx online

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RW5225-1TC04$

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5225-1TC04

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=3RW5225-1TC04&lang=en

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

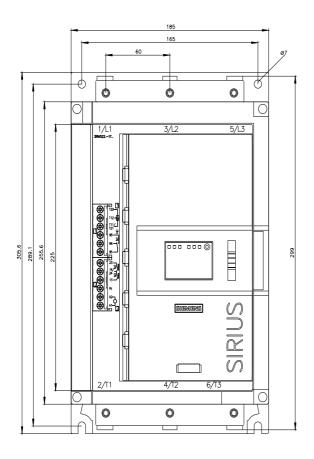
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5225-1TC04/char

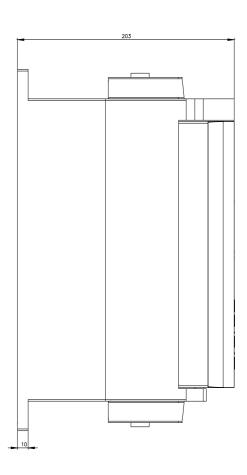
Curve caratteristiche: Altitudine di installazione

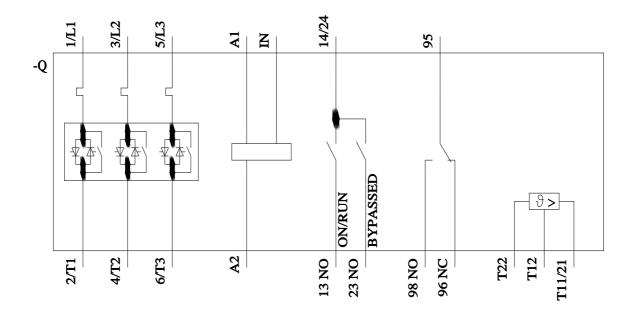
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5225-1TC04&objecttype=14&gridview=view1

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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







Ultima modifica: 24/08/2023 🖸