SIEMENS

Foglio dati 3RW5544-6HA06



softstarter SIRIUS 200-690 V 250 A, AC/DC 24 V morsetti a vite

marca del prodotto	SIRIUS
categoria del prodotto	Apparecchi di manovra ibridi
denominazione del prodotto	Softstarter
designazione del tipo di prodotto	3RW55
n. di articolo del produttore	
 del modulo HMI High Feature impiegabile 	3RW5980-0HF00
 del modulo di comunicazione PROFINET standard impiegabile 	3RW5980-0CS00
 del modulo di comunicazione PROFINET High-Feature impiegabile 	3RW5950-0CH00
• del modulo di comunicazione PROFIBUS impiegabile	3RW5980-0CP00
• del modulo di comunicazione Modbus TCP impiegabile	3RW5980-0CT00
• del modulo di comunicazione Modbus RTU impiegabile	3RW5980-0CR00
 del modulo di comunicazione EtherNet/IP 	3RW5980-0CE00
 dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V 	3VA2440-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V 	3VA2440-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 dell'interruttore automatico impiegabile con 400 V con circuito Inside Delta 	3VA2450-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 dell'interruttore automatico impiegabile con 500 V con circuito Inside Delta 	3VA2450-7MN32-0AA0; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 del fusibile gG impiegabile fino a 690 V 	2x3NA3354-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA
 del fusibile gG impiegabile con circuito Inside Delta fino a 500 V 	2x3NA3354-6; Tipo di coordinamento 1, Iq = 65 kA
 del fusibile gR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V 	3NE1331-0; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA
 del fusibile aR per protezione semiconduttori impiegabile fino a 690 V 	3NE3335; Tipo di coordinamento 2, Iq = 65 kA

Dati tecnici generali	
tensione di avvio [%]	20 100 %
tensione di arresto [%]	50 %; con regolazione fissa
tempo della rampa di avviamento del softstarter	0 360 s
tempo di arresto del softstarter	0 360 s
coppia di avvio [%]	10 100 %
coppia di arresto [%]	10 100 %
limitazione di coppia [%]	20 200 %
valore di limitazione della corrente [%] impostabile	125 800 %
tensione di spunto [%] impostabile	40 100 %
tempo di spunto [%] impostabile	0 2 s
numero dei set di parametri	3
classe di precisione	5 (in conformità alla norma IEC 61557-12)
certificato di idoneità	
marcatura CE	Sì

omologazione UL	Sì
omologazione CSA	Sì
parte integrante del prodotto	
HMI High Feature	Sì
viene supportato HMI High Feature	Sì
dotazione del prodotto sistema di contatti di bypass integrato	Sì
numero di fasi controllate	3
classe di intervento	CLASS 10A / 10E (preimpostata) / 20E / 30E; secondo IEC 60947-4-2
valore limite dell'asimmetria di corrente [%]	10 60 %
valore limite sorveglianza del guasto verso terra [%]	10 95 %
tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete	
per circuito principale	100 ms
per circuito di comando	100 ms
tempo di pausa impostabile	0 255 s
tensione di isolamento valore nominale	690 V
grado di inquinamento	3, secondo IEC 60947-4-2
tensione impulsiva valore nominale	8 kV
tensione di interdizione del tiristore max.	1 800 V
fattore di service	1,15
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	
tra circuito principale e circuito ausiliario	690 V; non vale per connessione del termistore
resistenza agli urti	15g / 11 ms; a partire da 6g / 11 ms con potenziali interruzioni di contatto
resistenza a vibrazioni	15 mm 6 Hz; 2g 500 Hz
tempo di ripristino dopo sgancio per sovraccarico impostabile	60 1 800 s
categoria di impiego secondo IEC 60947-4-2	AC 53a
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	02/15/2018
funzione del prodotto	
avviamento graduale	Sì
arresto graduale	Sì
• impulso di spunto	Sì
limitazione di corrente impostabile	Sì
marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione	Sì
arresto pompa	Sì
• frenatura DC	Sì
riscaldamento motore	Sì
indicatore di min./max.	Sì
funzione Trace	Sì
protezione intrinseca dell'apparecchio	Sì
protezione intrinseca del appareccino 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; solo fino alla tensione di impiego 600 V
• reset automatico	Sì
• reset manuale	Sì
• reset remoto	Sì
funzione di comunicazione	Sì
visualizzazione del valore di misura in esercizio	Sì
visualizzazione dei valore di misura in esercizio elenco eventi	Sì
	Sì
registro degli errori narametrizzabile tramite software	Sì
parametrizzabile tramite software progettabile tramite software	
progettabile tramite software	Sì
morsetti a vite	Sì
morsetti a molla	No
PROFlenergy	Sì; In abbinamento con il modulo di comunicazione PROFINET standard e PROFINET High-Feature
update firmware	Sì
 morsetto rimovibile per circuito di comando 	Sì

e rampa di tangiana	Sì
rampa di tensioneregolazione di coppia	Sì
frenatura combinata	Sì
uscita analogica	
ingressi/uscite di comando programmabili	Si; 4 20 mA (default) / 0 10 V Si
	Sì
Condition Monitoringparametrizzazione automatica	Sì
•	Sì
assistenti di applicazionearresto alternativo	Si
funzionamento di emergenza	Sì
funzionamento di emergenza funzionamento reversibile	Sì
avvio graduale con condizioni di avviamento pesante	Sì
Elettronica di potenza	OI .
corrente di impiego	
a 40 °C valore nominale	250 A
a 40 °C valore nominale a 40 °C valore nominale min.	50 A
a 50 °C valore nominale	220 A
a 60 °C valore nominale	200 A
corrente di impiego con circuito Inside Delta	20071
a 40 °C valore nominale	433 A
a 50 °C valore nominale	381 A
a 60 °C valore nominale	346 A
tensione di impiego	
valore nominale	200 690 V
con circuito Inside Delta valore nominale	200 600 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	-15 %
circuito Inside Delta	
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 	75 kW
 con 230 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 	132 kW
 con 400 V a 40 °C valore nominale 	132 kW
 con 400 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 	250 kW
• con 500 V a 40 °C valore nominale	160 kW
 con 500 V con circuito Inside Delta a 40 °C valore nominale 	315 kW
• con 690 V a 40 °C valore nominale	250 kW
frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz
frequenza di impiego 2 valore nominale	60 Hz
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	-10 %
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	10 %
carico minimo [%] potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC	10 %; riferita all' le impostata
a 40 °C dopo l'avviamento a regime	75 W
a 50 °C dopo l'avviamento a regime	66 W
a 60 °C dopo l'avviamento a regime	60 W
potenza dissipata [W] con AC con limitazione di corrente 350 %	
• a 40 °C durante l'avviamento	3 806 W
• a 50 °C durante l'avviamento	3 176 W
• a 60 °C durante l'avviamento	2 787 W
esecuzione della protezione motore	elettronica, intervento in caso di sovraccarico termico del motore
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
• a 60 Hz valore nominale	24 V

tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	-20 %
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione	20 %
di comando con AC a 50 Hz	
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	440 mA
corrente di ritenuta nel funzionamento di bypass valore nominale	720 mA
corrente di inserzione con chiusura dei contatti bypass max.	6,7 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	
numero di ingressi digitali	4
parametrizzabile	4
	4
numero delle uscite digitali	
parametrizzabile	3
parametrizzabile non parametrizzabile	3 1
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO)
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche	3 1
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro)
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm
parametrizzabile non parametrizzabile esecuzione delle uscite digitali numero delle uscite analogiche potere di interruzione corrente delle uscite a relè	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm 100 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo Connessioni /Morsetti	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm 100 mm 15 mm 5 mm 5 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm 10,2 kg connessione per sbarre
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 10 mm 10 mm 5 mm 5 mm 10,2 kg connessione per sbarre Morsetti a vite
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando larghezza della sbarra di collegamento max.	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm 10,2 kg connessione per sbarre
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando larghezza della sbarra di collegamento max. lunghezza cavo per connessione del termistore	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm 10,2 kg connessione per sbarre Morsetti a vite 45 mm
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 Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato peso senza imballo Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito di comando larghezza della sbarra di collegamento max.	3 1 3 contatti normalmente aperti (NO) / 1 contatto in scambio (CO) 1 3 A 1 A Perpendicolare (inclinabile di +/-90° e +/-22,5° in avanti e all'indietro) fissaggio a vite 393 mm 210 mm 203 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm 10,2 kg connessione per sbarre Morsetti a vite

 con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. 	250 m
tipo di sezioni di conduttore collegabili	200 111
per capocorda DIN per contatti principali multifilare	2x (50 240 mm²)
per capocorda DIN per contatti principali filo flessibile	2x (70 240 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per circuito di comando filo rigido	1x (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²)
per circuito di comando filo flessibile con preparazione	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
dell'estremità del conduttore	(2)
con conduttori AWG per circuito di comando filo rigido	1x (20 12), 2x (20 14)
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 	14 24 N·m
per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	0,8 1,2 N·m
coppia di serraggio [lbf·in]	
 per contatti principali con morsetti a vite 	124 210 lbf·in
per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	7 10,3 lbf·in
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m; Derating a partire da 1000 m, vedi il catalogo
temperatura ambiente	05
durante l'esercizio	-25 +60 °C; A partire da 40 °C osservare il derating
durante l'immagazzinaggio e il trasporto	-40 +80 °C
categoria ambientale	21/0 (necessing formations disclination and a second secon
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	
Comamouzione, i rotocomo	
modulo di comunicazione viene supportato	
	Sì
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature	Sì
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP	Si Si
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU	Si Si
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP	Si Si Si
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS	Sì Sì
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA	SI SI SI
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	SI SI SI
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	SI SI SI
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	Si Si Si
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	Si Si Si Si
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL	Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; lq = 18 kA
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL	Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL	Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA
modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL	Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL	Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA
modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL	Si Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA
modulo di comunicazione viene supportato • PROFINET standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore • dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL	Si Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA
modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus RTU PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL del fusibile — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V	Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA
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 — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL	Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; Iq = 18 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; Iq = 100 kA
modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL	Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; lq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; lq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; lq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; lq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; lq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; lq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; lq = 18 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; lq = 18 kA
modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL	Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; Iq = 18 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; Iq = 100 kA
modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — con 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — con 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL	Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; Iq = 18 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; Iq = 100 kA
modulo di comunicazione viene supportato PROFINET standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Dati nominali UL/CSA n. di articolo del produttore dell'interruttore automatico impiegabile per Standard Faults — con 460/480 V secondo UL — 460/480 V secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 460/480 V con circuito Inside Delta secondo UL — 575/600 V secondo UL — 575/600 V con circuito Inside Delta secondo UL — impiegabile per Standard Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per Standard Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL — impiegabile per High Faults con circuito Inside Delta fino a 575/600 V secondo UL	Si Si Si Si Si Si Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA53, max. 400 A oppure 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq max = 65 kA Tipo Siemens: 3VA54, max. 600 A; Iq = 18 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; Iq = 100 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; Iq = 100 kA Tipo: Class J / L, max. 800 A; Iq = 100 kA

• con 575/600 V a 50 °C valore nominale	200 hp	
 con 200/208 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale 	125 hp	
 con 220/230 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale 	150 hp	
 con 460/480 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale 	300 hp	
 con 575/600 V con circuito Inside Delta a 50 °C valore nominale 	350 hp	
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	R300-B300	
Sicurezza	Sicurezza	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP00; IP20 con copertura	
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura	
compatibilità elettromagnetica	secondo IEC 60947-4-2	
ATEX		
certificato di idoneità		
• ATEX	Sì	
• IECEx	Sì	
 secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE 	BVS 18 ATEX F 003 X	
tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	II (2)G [Ex eb Gb] [Ex db Gb] [Ex pxb Gb], II (2)D [Ex tb Db] [Ex pxb Db], I (M2) [Ex db Mb]	
HFT secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	0	
PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	0,008	
PFHD per alto tasso di richiesta secondo EN 62061 riferito ad ATEX	5E-7 1/h	
livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	SIL1	
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 riferito ad ATEX	3 a	
Certificati/ Approvazioni		

General Product Approval



Confirmation









EMV For use in hazardous locations Test Certificates Marine / Shipping



<u>KC</u>





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)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RW5544-6HA06}$

Generatore CAx online

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RW5544-6HA06}}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RW5544-6HA06

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

 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5544-6HA06\&lang=en}}$

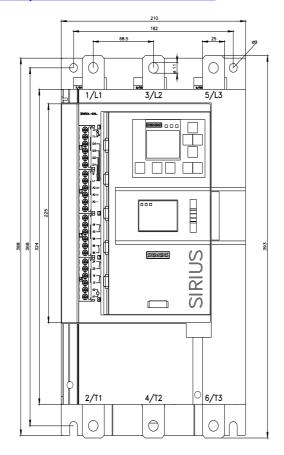
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5544-6HA06/char

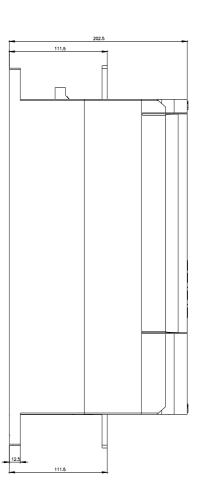
Curve caratteristiche: Altitudine di installazione

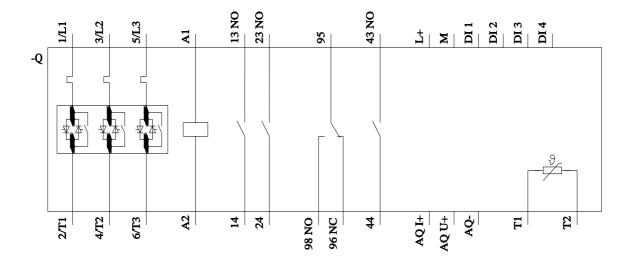
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5544-6HA06&objecttype=14&gridview=view1

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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







Ultima modifica: 24/08/2023 🖸