SIEMENS

Foglio dati 3RK1308-0AC00-0CP0

avviatore diretto High Feature con commutazione elettronica; protezione elettronica da sovraccarico fino a 1,1kW / 400V; campo di regolazione 0,9 ... 3A; PROFIenergy; opzione: modulo 3DI/LC

marca del prodotto	SIMATIC
categoria del prodotto	Avviatori motore
denominazione del prodotto	Avviatore diretto
designazione del tipo di prodotto	ET 200SP
Dati tecnici generali	
variante di apparecchio secondo IEC 60947-4-2	3
funzione del prodotto	Avviatore diretto
● comando sul posto	Sì
● protezione intrinseca dell'apparecchio	Sì
● update di firmware remoto	Sì
● per alimentazione di tensione protezione dall'inversione di polarità	Sì
tensione di isolamento valore nominale	500 V
grado di inquinamento	2
categoria di sovratensione	III
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	
● tra circuito principale e circuito ausiliario	500 V
resistenza agli urti	6 g / 11 ms
frequenza di commutazione max.	1 1/s
durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali tip.	30 000 000
tipo di coordinamento	1
categoria di impiego	
● secondo IEC 60947-4-2	AC-53a: 3 A: (8-0,7: 70-32)
● secondo IEC 60947-4-3	AC-51: 3 A: (1,2-10: 50-360)
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	04/15/2016
funzione del prodotto	
● avviamento diretto	Sì
● avviamento reversibile	No
parte integrante del prodotto uscita per freno motore	No
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	fusibile
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
● con 400 V valore nominale	55 kA
● con 500 V valore nominale	55 kA
● con 500 V secondo UL 60947 valore nominale	100 kA
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) nella rete IT	
● con 400 V valore nominale	55 kA

© Copyright Siemens

● con 500 V valore nominale	55 kA
Compatibilità elettromagnetica	
emissione di disturbi eMC secondo IEC 60947-1	classe A
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	Classe A
disturbi condotti	
● di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV
● conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
● conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
● per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	Classe A
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	8 kV per scarica in aria
emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
Sicurezza	
stato sicuro	Circuito di carico aperto
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
esecuzione del contatto di commutazione	Ibrido
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	0,9 ... 3 A
carico minimo [%]	50 %; dalla corrente nominale minima impostabile
esecuzione della protezione motore	comando elettronico
tensione di impiego valore nominale	48 ... 500 V
tolleranza simmetrica relativa della tensione di impiego	10 %
frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz
frequenza di impiego 2 valore nominale	60 Hz
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	5 %
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	5 %
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	5 %
corrente di impiego con AC con 400 V valore nominale	3 A
caricabilità in corrente all'avviamento max.	30 A
potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz	0,37 ... 1,1 kW
Ingressi/ Uscite	
numero di ingressi digitali	4
● nota	4 tramite modulo 3DI/LC
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale	
● min. ammissibile	20,4 V
● max. ammissibile	28,8 V
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
corrente assorbita con valore nominale della tensione di alimentazione	
● con modo di funzionamento standby	85 mA
● durante l'esercizio	140 mA
● all'inserzione	230 mA
potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di alimentazione	
● in stato di commutazione OFF con circuito di bypass	2 W
● in stato di commutazione ON con circuito di bypass	3,4 W
picco della corrente di inserzione con 24 V	25 A; Osservare il manuale nel caso di una struttura a gruppo
durata del picco della corrente di inserzione con 24 V	0,145 ms
Tempi di reazione	
ritardo all'inserzione	20 ms
ritardo alla disinserzione	35 ... 50 ms
Elettronica di potenza	

© Copyright Siemens

corrente di impiego	
● a 40 °C valore nominale	3 A
● a 50 °C valore nominale	3 A
● a 55 °C valore nominale	3 A
● a 60 °C valore nominale	3 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	Verticale / orizzontale (osservare il derating)
tipo di fissaggio	inseribile in BaseUnit
altezza	142 mm
larghezza	30 mm
profondità	150 mm
distanza da rispettare per il montaggio in fila	
● verso l'alto	50 mm
● verso il basso	50 mm
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	4 000 m; Per il derating vedi il manuale
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +60 °C; Per il derating vedi il manuale
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
● durante il trasporto	-40 ... +70 °C
categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi)
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
pressione atmosferica secondo SN 31205	900 ... 1 060 hPa
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato	
● protocollo PROFIBUS DP	Sì
● protocollo PROFINET	Sì
funzione del prodotto comunicazione di bus	Sì
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
funzione del prodotto	
● supporto dei valori di misura PROFIenergy	Sì
● supporto della disinserzione PROFIenergy	Sì
memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi	
● degli ingressi	4 byte
● delle uscite	2 byte
esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione	Contatto ad innesto alla Base Unit
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
● 1 per segnali di ingresso digitali	Modulo inseribile - Accessori
esecuzione del collegamento elettrico	
● per adduzione dell'energia principale	Contatto ad innesto alla Base Unit
● per uscita lato carico	Contatto ad innesto alla Base Unit
● per l'adduzione della tensione di alimentazione	Contatto ad innesto alla Base Unit
lunghezza cavo per motore non schermato max.	200 m
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale	3 A
potenza meccanica erogata [hp]	
● per motore monofase in corrente alternata	
— con 110/120 V valore nominale	0,1 hp
— con 230 V valore nominale	0,25 hp
● per motore trifase	
— con 200/208 V valore nominale	0,5 hp
— con 220/230 V valore nominale	0,5 hp
— con 460/480 V valore nominale	1,5 hp
tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale	480 V
Certificati/ Approvazioni	
General Product Approval	

© Copyright Siemens

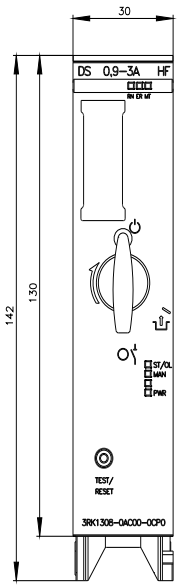
Confirmation

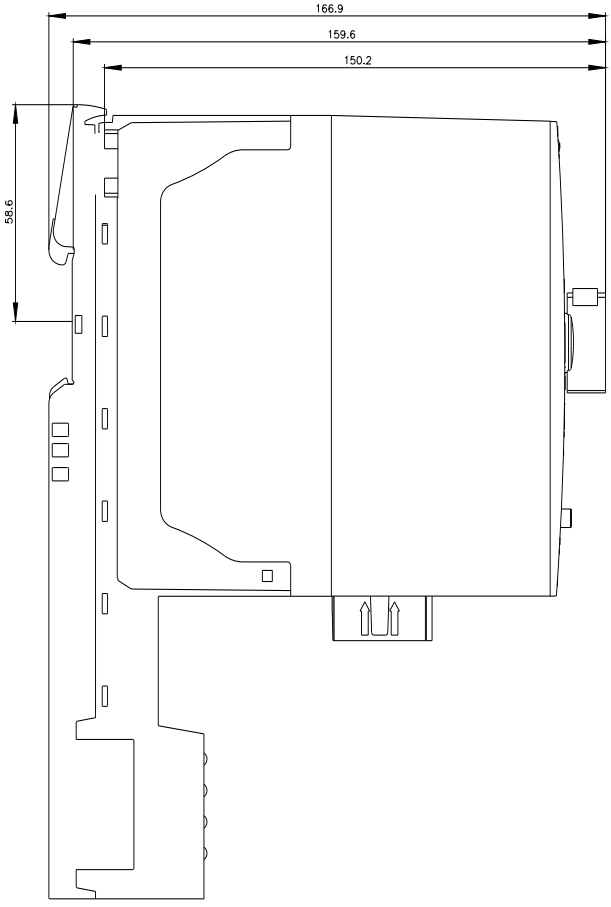
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
		KC	Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping	other	Industrial Communication
	Confirmation	

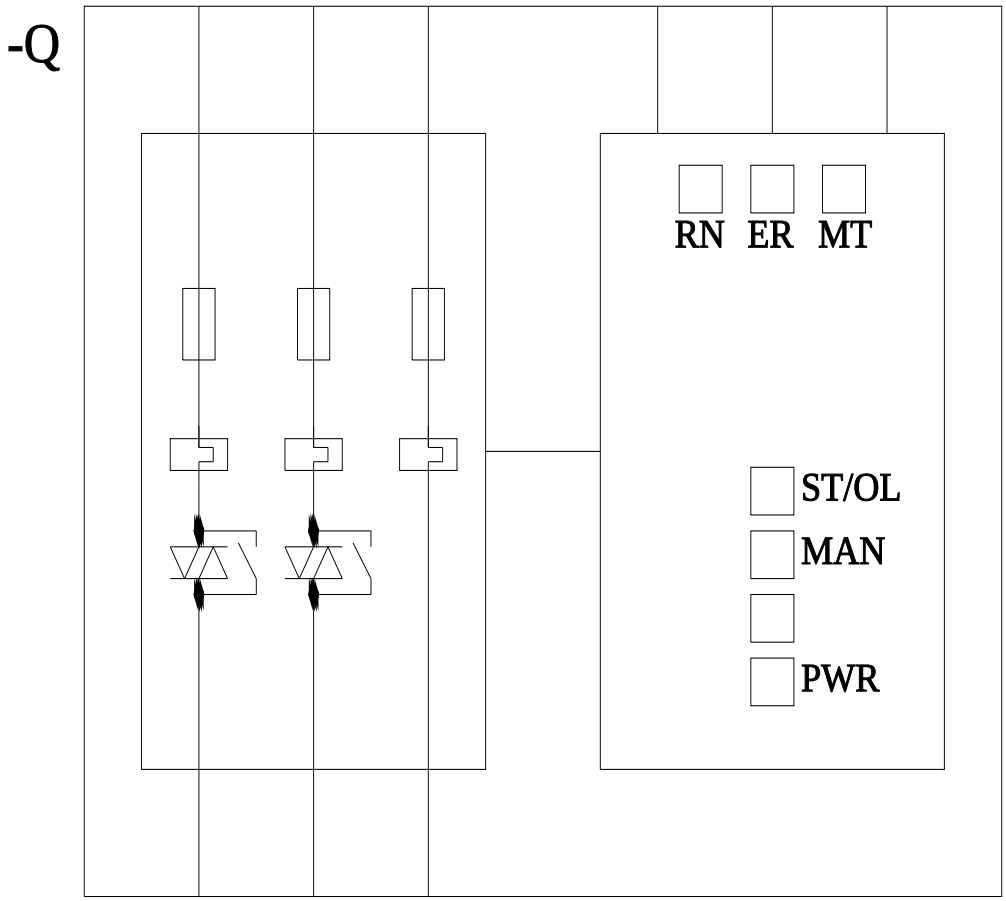
Ulteriori informazioni

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=3RK1308-0AC00-0CP0
Generatore CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0AC00-0CP0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1308-0AC00-0CP0
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=3RK1308-0AC00-0CP0&lang=en





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Ultima modifica: 01/09/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens