SIEMENS

Foglio dati 3RK1304-5LS40-3AA3

Figura simile

ET 200pro RSE HF avviatore invertitore High Feature con commutazione elettromeccanica protezione elettronica da sovraccarico AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,50 A...12,00 A contatto del freno AC 400 V 4DI Han Q4/2 - Han Q8/0

marca del prodotto	SIMATIC
denominazione del prodotto	Avviatori motore
esecuzione del prodotto	avviatore reversibile
designazione del tipo di prodotto	ET 200pro
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto comando sul posto	Sì
tensione di isolamento valore nominale	400 V
grado di inquinamento	3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra circuito principale e circuito ausiliario	400 V
grado di protezione IP	IP65
resistenza agli urti	15g / 11 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali tip.	30 000 000
tipo di coordinamento	1
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
funzione del prodotto	
● avviamento diretto	No
● avviamento reversibile	Sì
parte integrante del prodotto uscita per freno motore	Sì
dotazione del prodotto	
● comando del freno con AC 230 V	No
● comando del freno con AC 400 V	Sì
● comando del freno con DC 24 V	No
● comando del freno con DC 180 V	No
● comando del freno con DC 500 V	No
tipo di tensione della tensione di alimentazione per comando del freno necessario	AC
tensione di alimentazione per comando del freno necessario	400 V
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	100 000 A
Sicurezza	
quota di guasti pericolosi	
● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %
● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	75 %

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
IEC 61508	
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	20 a
Sicurezza elettrica	
protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
esecuzione del contatto di commutazione	comando elettromeccanico
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	1,5 ... 12 A
esecuzione della protezione motore	comando elettronico
tipo di tensione	AC
tensione di impiego valore nominale	200 ... 400 V
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC a 50 Hz	200 ... 440 V
corrente di impiego	
● con AC con 400 V valore nominale	12 A
● con AC-3 con 400 V valore nominale	12 A
potenza di impiego	
● con AC-3 con 400 V valore nominale	5 500 W
potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz	700 ... 5 500 W
Ingressi/ Uscite	
funzione del prodotto	
● ingressi digitali parametrizzabili	Sì
● uscite digitali parametrizzabili	No
numero di ingressi digitali	4
numero delle prese	
● per segnali di uscita digitali	0
● per segnali di ingresso digitali	4
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione 1 con DC	24 ... 24 V
tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale	
● min. ammissibile	20,4 V
● max. ammissibile	28,8 V
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	20,4 ... 28,8 V
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	
● valore nominale	20,4 ... 28,8 V
●	24 ... 24 V
potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando	
● in stato di commutazione OFF	
— con circuito di bypass	1,6416 W
— senza circuito di bypass	1,656 W
● in stato di commutazione ON	
— con circuito di bypass	3,888 W
— senza circuito di bypass	3,888 W
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	verticale, orizzontale
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
altezza	230 mm
larghezza	110 mm
profondità	150 mm
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	3 500 m
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +55 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C

© Copyright Siemens

● durante il trasporto	-40 ... +70 °C
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato	
● protocollo PROFIBUS DP	Sì
● protocollo PROFINET	Sì
esecuzione dell'interfaccia 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	2 byte
● delle uscite	2 byte
esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione	mediante parete posteriore
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
● per circuito principale	collegamento a spina piana
esecuzione del collegamento elettrico	
● 1 per segnali di ingresso digitali	presa M12
● 2 per segnali di ingresso digitali	presa M12
● 3 per segnali di ingresso digitali	presa M12
● 4 per segnali di ingresso digitali	presa M12
esecuzione del collegamento elettrico	
● sull'interfaccia dell'apparecchio specifica del costruttore	interfaccia ottica
● per adduzione dell'energia principale	presa a norma ISO23570
● per uscita lato carico	presa a norma ISO23570
● per l'inoltro dell'energia principale	presa a norma ISO23570
● per l'adduzione della tensione di alimentazione	mediante parete posteriore
● per l'inoltro della tensione di alimentazione	mediante parete posteriore
Dati nominali UL/CSA	
tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale	600 V
Certificati/ Approvazioni	

General Product Approval

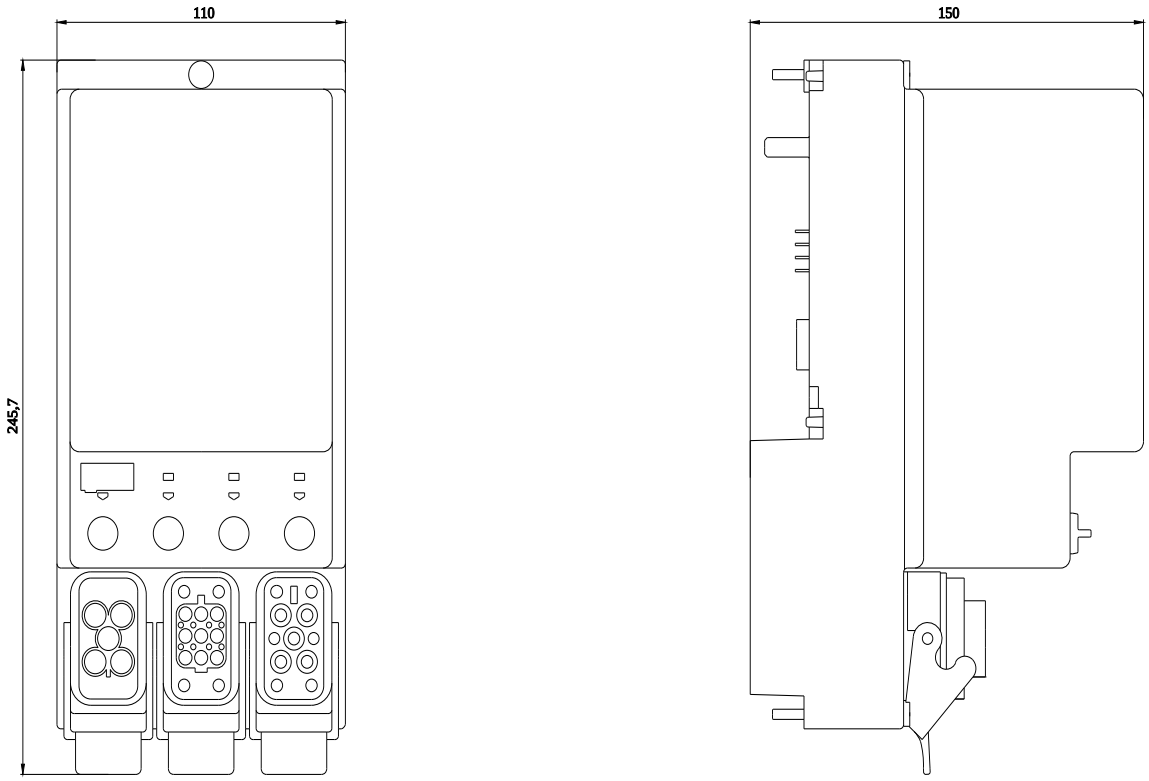
Confirmation

EMV	Test Certificates	other	Dangerous Good
	Type Test Certific-ates/Test Report	Confirmation	Transport Information

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=3RK1304-5LS40-3AA3
Generatore CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS40-3AA3
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1304-5LS40-3AA3
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=3RK1304-5LS40-3AA3&lang=en

© Copyright Siemens



Ultima modifica: 07/08/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens