

ET 200pro DSE ST avviatore diretto standard con commutazione elettromeccanica protezione elettronica da sovraccarico AC-3, 0,9 kW / 400 V 0,15 A...2,00 A contatto del freno AC 400 V Han Q4/2 - Han Q8/0



Figura simile

marca del prodotto	SIMATIC
denominazione del prodotto	Avviatori motore
esecuzione del prodotto	avviatore diretto
designazione del tipo di prodotto	ET 200pro

Dati tecnici generali	
Classe di intervento	CLASS 10
• 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
Resistenza a vibrazioni	2g
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	

• dei contatti principali tip.	30 000 000
Tipo di coordinamento	1
Codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	A
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Codice di riferimento secondo EN 61346-2	Q
Funzione del prodotto	
• Avviamento diretto	Sì
• Avviamento reversibile	No
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

Valore B10	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
Quota di guasti pericolosi	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	75 %
Tasso di guasto [FIT]	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
Valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508	20 y
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	0,15 ... 2 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	2 A
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	2 A
Potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	900 W
Potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz	70 ... 900 W

Ingressi/ Uscite

• funzione del prodotto ingressi digitali parametrizzabili	No
• funzione del prodotto uscite digitali parametrizzabili	No
• numero di ingressi digitali	0
Numero delle prese	
• per segnali di uscita digitali	0
• per segnali di ingresso digitali	0

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
• con DC	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	1,6416 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
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• temperatura ambiente durante il trasporto	-40 ... +70 °C
Umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %

Comunicazione/ Protocollo

• Protocollo viene supportato protocollo PROFIBUS DP	Sì
• Protocollo viene supportato 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 PROFlenergy	Sì
• Supporto della disinserzione PROFlenergy	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
- per adduzione dell'energia principale
- per uscita lato carico
- per l'inoltro dell'energia principale
- per l'adduzione della tensione di alimentazione
- per l'inoltro della tensione di alimentazione

interfaccia ottica

presa a norma ISO23570

presa a norma ISO23570

presa a norma ISO23570

mediante parete posteriore

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

EMC

Declaration of Conformity



Declaration of Conformity

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

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

www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5KS40-4AA3>

Generatore CAx online

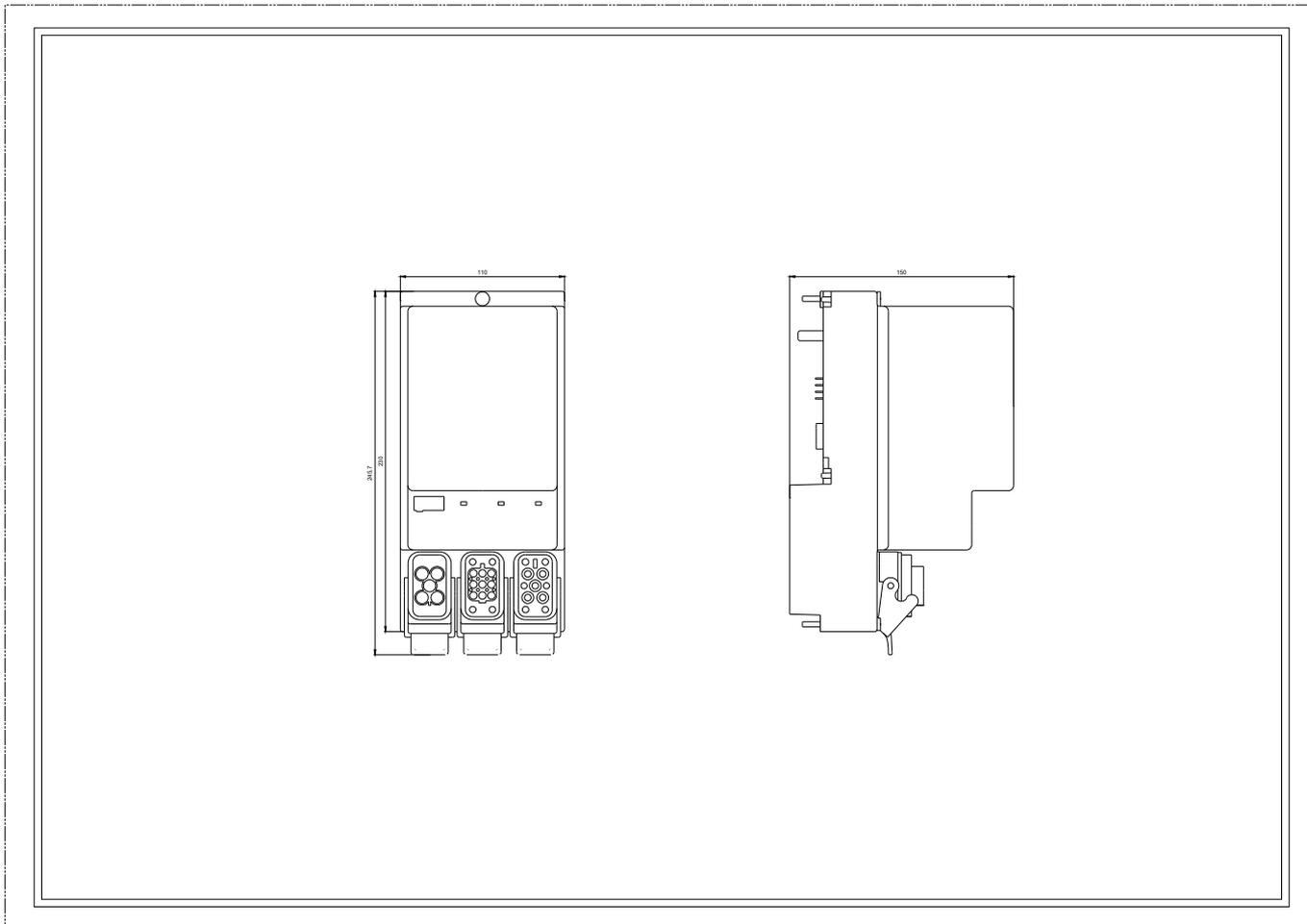
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-4AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1304-5KS40-4AA3>

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=3RK1304-5KS40-4AA3&lang=en



Ultima modifica:

07/08/2020