



ET 200pro ERSE/RSSE HF avviatore invertitore elettronico, con commutazione elettronica (graduale) protezione totale motore costituita da: protezione elettronica da sovraccarico + termistore 3 AC 400 V/0,9kW 0,15 A...2,00 A senza contatto del freno 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
<b>Dati tecnici generali</b>	
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
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 IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7 Lead titanium zirconium oxide CAS-No. 12626-81-2 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
Peso netto per UQ	2,051 kg
funzione del prodotto	
• avviamento diretto	No
• avviamento reversibile	Sì
parte integrante del prodotto uscita per freno motore	No
dotazione del prodotto	
• comando del freno con AC 230 V	No
• comando del freno con AC 400 V	No
• comando del freno con DC 24 V	No
• comando del freno con DC 180 V	No
• comando del freno con DC 500 V	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	100 000 A
<b>Sicurezza</b>	
quota di guasti pericolosi	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %

• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	75 %
<b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	1 000 000
<b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	100 FIT
<b>IEC 61508</b>	
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	20 a
<b>Sicurezza elettrica</b>	
<b>protezione da contatto contro la folgorazione</b>	protezione per le dita
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>esecuzione del contatto di commutazione</b>	comando elettronico / tiristore / 2 fasi
<b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b>	0,15 ... 2 A
<b>esecuzione della protezione motore</b>	protezione totale del motore
<b>tipo di tensione</b>	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
<b>corrente di impiego</b>	
• con AC con 400 V valore nominale	2 A
• con AC-3 con 400 V valore nominale	2 A
<b>potenza di impiego</b>	
• 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
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
• ingressi digitali parametrizzabili	Sì
• uscite digitali parametrizzabili	No
<b>numero di ingressi digitali</b>	4
<b>numero delle prese</b>	
• per segnali di uscita digitali	0
• per segnali di ingresso digitali	4
<b>Tensione di alimentazione</b>	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>	DC
<b>tensione di alimentazione 1 con DC</b>	24 ... 24 V
<b>tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale</b>	
• min. ammissibile	20,4 V
• max. ammissibile	28,8 V
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	DC
<b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>	20,4 ... 28,8 V
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale</b>	20,4 ... 28,8 V
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC</b>	24 ... 24 V
<b>potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando</b>	
• <b>in stato di commutazione OFF</b>	
— con circuito di bypass	1,656 W
— senza circuito di bypass	1,656 W
• <b>in stato di commutazione ON</b>	
— con circuito di bypass	3,168 W
— senza circuito di bypass	3,168 W
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	verticale, orizzontale
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite
<b>altezza</b>	230 mm
<b>larghezza</b>	110 mm
<b>profondità</b>	160 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	3 500 m

<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %

### Comunicazione/ Protocollo

<b>protocollo viene supportato</b>	
• protocollo PROFIBUS DP	Si
• protocollo PROFINET	Si
esecuzione dell'interfaccia protocollo PROFINET	Si
<b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>	Si
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
<b>funzione del prodotto</b>	
• supporto dei valori di misura PROFIenergy	Si
• supporto della disinserzione PROFIenergy	Si
<b>memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi</b>	
• degli ingressi	2 byte
• delle uscite	2 byte
esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione	mediante parete posteriore

### Connessioni /Morsetti

<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• per circuito principale	collegamento a spina piana
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• 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
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• 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	480 V
---	-------

### Approvazioni Certificati

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RK1304-5KS70-3AA0>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS70-3AA0>

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

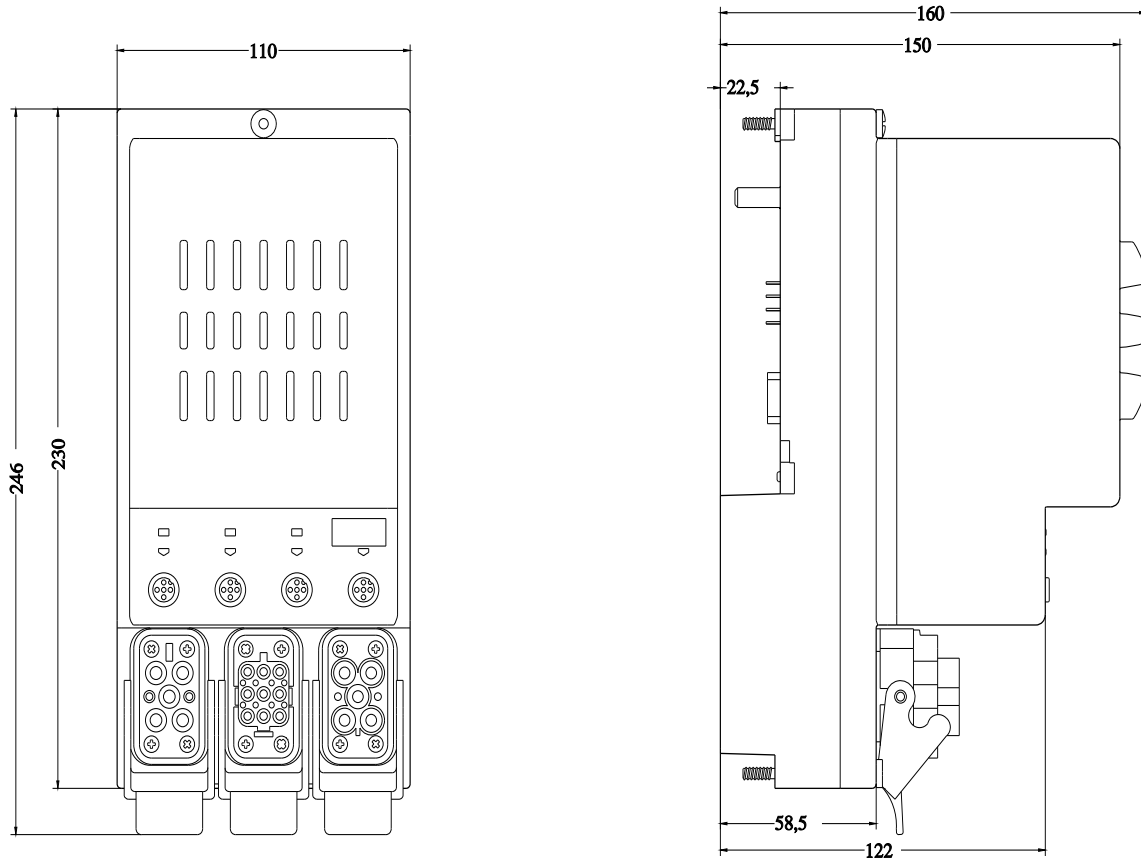
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1304-5KS70-3AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS70-3AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS70-3AA0&lang=en)

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



Ultima modifica:

01/04/2025