










ET 200pro ERSE/RSSE HF avviatore invertitore elettronico, con commutazione elettronica (graduale) protezione totale motore costituita da: protezione elettronica da sovraccarico + termistore AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5 A...(9 A)12 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
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 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5
Peso netto per UQ	2,26 kg
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)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 400 V valore nominale 	100 000 A
Sicurezza	
quota di guasti pericolosi	
<ul style="list-style-type: none"> ● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 	50 %
<ul style="list-style-type: none"> ● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	75 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
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 elettronico / tiristore / 2 fasi
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	1,5 ... 12 A
esecuzione della protezione motore	protezione totale del motore
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	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC con 400 V valore nominale 	12 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 con 400 V valore nominale 	12 A
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● ingressi digitali parametrizzabili 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● uscite digitali parametrizzabili 	No
numero di ingressi digitali	4
numero delle prese	
<ul style="list-style-type: none"> ● per segnali di uscita digitali 	0
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ammissibile 	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> ● 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
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	24 ... 24 V
potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando	
<ul style="list-style-type: none"> ● in stato di commutazione OFF <ul style="list-style-type: none"> — con circuito di bypass 	1,656 W
<ul style="list-style-type: none"> — senza circuito di bypass 	1,656 W
<ul style="list-style-type: none"> ● in stato di commutazione ON <ul style="list-style-type: none"> — con circuito di bypass 	6,84 W
<ul style="list-style-type: none"> — senza circuito di bypass 	5,328 W
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	verticale, orizzontale
tipo di fissaggio	fissaggio a vite

altezza	230 mm				
larghezza	110 mm				
profondità	160 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				
• 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 PROFenergy	Sì				
• supporto della disinserzione PROFenergy	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				
Conessioni /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	480 V				
Approvazioni Certificati					
General Product Approval	EMV				
					
CCC		EG-Konf.	UL		RCM
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=3RK1304-5LS70-3AA3>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS70-3AA3>

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

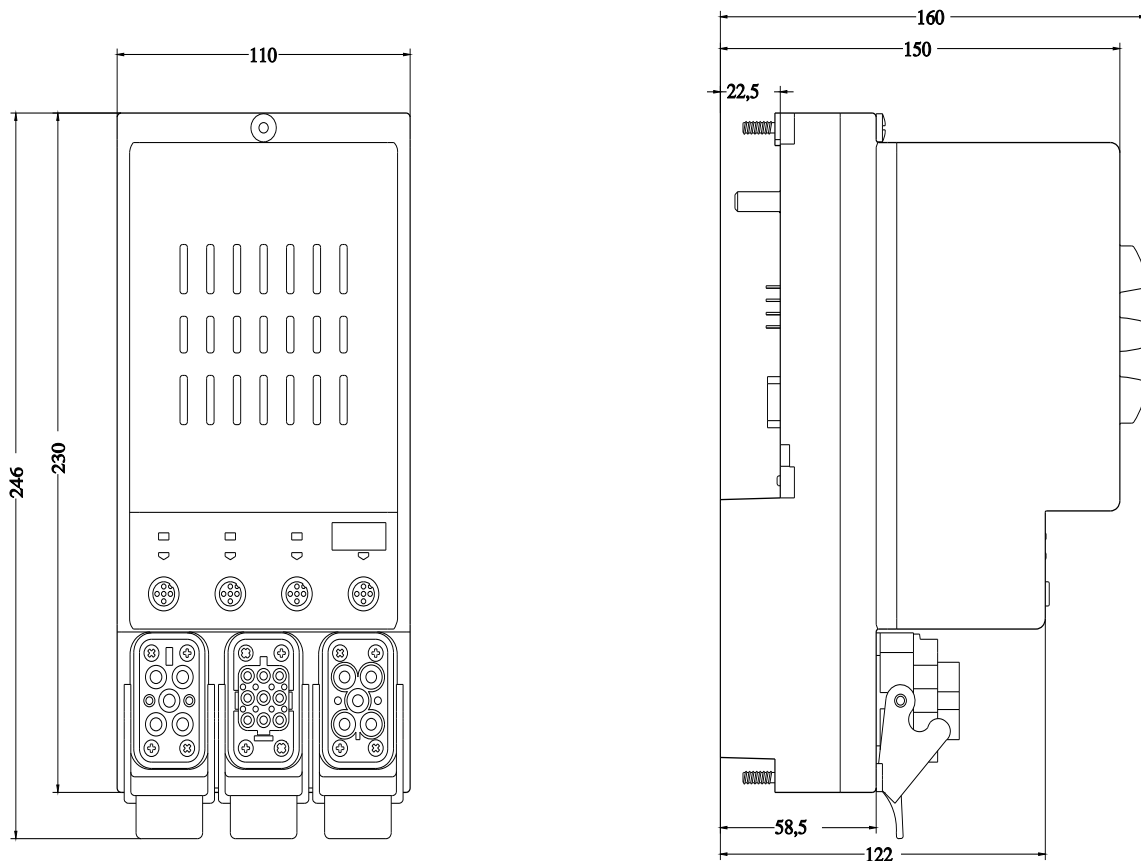
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1304-5LS70-3AA3>

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=3RK1304-5LS70-3AA3&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=)



Ultima modifica:

01/04/2025