



avviatore motore SIRIUS M200D modulo tecnologico avviatore invertitore con commutazione elettromeccanica AC-3, 0,75 kW/400 V 0,15 A ... 2,00 A protezione elettronica da sovraccarico termistore: thermoclick / PTC con contatto del freno AC 400 V 4DI / 2DO Han Q4/2 - Han Q8/0 tramite modulo di comunicazione 3RK1305\* impiegabile su PROFIBUS o PROFINET

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Avviatori motore
<b>esecuzione del prodotto</b>	avviatore reversibile
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	M200D
<b>funzione del prodotto</b>	
• comando sul posto	No
• interfaccia corrente di comando per cablaggio parallelo	No
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	500 V
<b>grado di inquinamento</b>	3
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	6 000 V
<b>tensione max. ammissibile per separazione sicura</b>	
• tra circuito principale e circuito ausiliario	400 V
• tra circuito di comando e circuito ausiliario	24 V
<b>resistenza agli urti</b>	12 g / 11 ms
<b>resistenza a vibrazioni</b>	7 mm / 2 g
durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali tip.	10 000 000
<b>tipo di coordinamento</b>	2
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	07/01/2006
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
<b>Peso netto per UQ</b>	3,97 kg
<b>funzione del prodotto</b>	
• avviamento diretto	No
• avviamento reversibile	Sì
<b>parte integrante del prodotto uscita per freno motore</b>	Sì
<b>dotazione del prodotto</b>	
• comando del freno con AC 230 V	Sì
• 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
<b>ampliamento del prodotto modulo di frenatura per comando del freno</b>	No
<b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>	Sì
<b>esecuzione della protezione da cortocircuito</b>	interruttore automatico
<b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>	
• con 400 V valore nominale	50 000 A

• con 500 V valore nominale	50 000 A
emissione di disturbi eMC secondo IEC 60947-1	CISPR11, ambiente A (ambiente industriale)
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	conforme al grado di severità 3, ambiente A (ambiente industriale)
<b>disturbi condotti</b>	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV collegamento di rete / 1 kV connettore di controllo
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
<b>Sicurezza</b>	
<b>quota di guasti pericolosi</b>	
• 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 elettromeccanico
<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
tensione di impiego valore nominale	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	0,75 kW
— con 500 V valore nominale	750 W
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	1 kW
— con 500 V valore nominale	0,75 kW
<b>funzione del prodotto</b>	
• ingressi digitali parametrizzabili	Sì
• uscite digitali parametrizzabili	Sì
<b>numero di ingressi digitali</b>	4
<b>numero delle prese</b>	
• per segnali di uscita digitali	2
• per segnali di ingresso digitali	4
<b>numero delle uscite digitali</b>	2
<b>Tensione di alimentazione</b>	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>	DC
<b>tensione di alimentazione 1 con DC</b>	24 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 1 con DC valore nominale</b>	20,4 ... 28,8 V
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC</b>	20,4 ... 28,8 V
<b>corrente di comando con DC</b>	
• con modo di funzionamento standby	100 mA
• durante l'esercizio	600 mA
<b>potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando</b>	
• in stato di commutazione OFF con circuito di bypass	1,9584 W
• in stato di commutazione ON con circuito di bypass	5,04 W
<b>Tempi di reazione</b>	

<b>ritardo all'inserzione</b>	85 ms
<b>ritardo alla disinserzione</b>	65 ms
<b>posizione di montaggio</b>	verticale, orizzontale, coricato
<b>posizione di montaggio consigliato</b>	orizzontale
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite
<b>altezza</b>	215 mm
<b>larghezza</b>	294 mm
<b>profondità</b>	148 mm

### Condizioni ambientali

altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 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	10 ... 95 %
<b>protocollo viene supportato</b>	
• protocollo PROFIBUS DP	No
• protocollo PROFINET	No
<b>esecuzione dell'interfaccia</b>	
• protocollo AS-Interface	No
• protocollo PROFINET	No
• protocollo PROFIBUS DP	No
<b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>	Sì
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con IO-Link	No
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• per circuito principale	spina a norma ISO 23570, HAN Q4/2
• per circuito ausiliario e di comando	spina
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• 1 per segnali di ingresso digitali	presa M12
• 1 per segnali di uscita 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
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale	1,6 A
<b>potenza meccanica erogata [hp]</b>	
• per motore trifase	
— con 460/480 V valore nominale	0,7 hp
— con 575/600 V valore nominale	1 hp
tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale	600 V

### Approvazioni Certificati

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



Test Certificates	other	Dangerous goods	Environment	Industrial Communication
-------------------	-------	-----------------	-------------	--------------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[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=3RK1395-6KS41-1AD3>

**Generatore CAx online**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1395-6KS41-1AD3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1395-6KS41-1AD3>

**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=3RK1395-6KS41-1AD3&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6KS41-1AD3&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=)



