



DS1-X per ET 200S avviatore diretto standard ampliabile campo di regolazione 1,4...2 A AC-3, 0,75 kW / 400 V avviatore elettromeccanico per modulo Brake Control

Figura simile

<b>marca del prodotto</b>	SIMATIC
<b>denominazione del prodotto</b>	Avviatori motore
<b>esecuzione del prodotto</b>	avviatore diretto
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	ET 200S
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto comando sul posto	Sì
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	500 V
<b>grado di inquinamento</b>	3 a 400 V, 2 a 500 V secondo IEC60664 ( IEC61131)
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra circuito principale e circuito ausiliario	400 V
<b>resistenza agli urti</b>	5g / 11 ms
<b>resistenza a vibrazioni</b>	2g
<b>frequenza di commutazione max.</b>	750 1/h
durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali tip.	100 000
<b>tipo di coordinamento</b>	2
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	10/26/2016
<b>funzione del prodotto</b>	
• avviamento diretto	Sì
• avviamento reversibile	No
<b>parte integrante del prodotto uscita per freno motore</b>	Sì
<b>dotazione del prodotto</b>	
• comando del freno con AC 230 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
<b>ampliamento del prodotto modulo di frenatura per comando del freno</b>	Sì
<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 kA
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
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 su tensione di alimentazione, ingressi e uscite
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV (U > 24 V DC)

<ul style="list-style-type: none"> <li>conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV (U > 24 V DC)
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, 1,4 GHz ... 2 Hz 3 V/m, 2 GHz ... 2,7 GHz 1 V/m
<b>Sicurezza</b>	
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
<b>quota di guasti pericolosi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	50 % 75 %
<b>tasso di guasto [FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	100 FIT
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito
<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>	1,4 ... 2 A
<b>esecuzione della protezione motore</b>	bimetallo
tensione di impiego valore nominale	200 ... 400 V
<b>frequenza di impiego 1 valore nominale</b>	50 Hz
<b>frequenza di impiego 2 valore nominale</b>	60 Hz
<b>tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego</b>	10 %
<b>tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego</b>	10 %
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC a 50 Hz	200 ... 440 V
<b>corrente di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>	2 A
potenza di impiego con AC-3 con 400 V valore nominale	0,75 kW
potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz	0,75 ... 0,75 kW
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ingressi digitali parametrizzabili</li> <li>uscite digitali parametrizzabili</li> </ul>	No No
<b>numero di ingressi digitali</b>	0
<b>numero delle prese</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per segnali di uscita digitali</li> <li>per segnali di ingresso digitali</li> </ul>	0 0
<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min. ammissibile</li> <li>max. ammissibile</li> </ul>	20,4 V 28,8 V
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	20,4 ... 28,8 V
<b>tensione di alimentazione di comando 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC valore nominale</li> <li>con DC</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V 24 ... 24 V
<b>potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>in stato di commutazione OFF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con circuito di bypass</li> <li>senza circuito di bypass</li> </ul> </li> <li><b>in stato di commutazione ON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con circuito di bypass</li> <li>senza circuito di bypass</li> </ul> </li> </ul>	0,3744 W 0,374 W 4,1184 W 4,118 W
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	verticale, orizzontale
<b>tipo di fissaggio</b>	innestabile su modulo terminale
<b>altezza</b>	265 mm
<b>larghezza</b>	45 mm

<b>profondità</b>	120 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	0 ... 60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %

<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
<b>protocollo viene supportato</b>	
• protocollo PROFIBUS DP	Sì
• protocollo PROFINET	Sì
esecuzione dell'interfaccia protocollo PROFINET	Sì
<b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>	Sì
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
<b>funzione del prodotto</b>	
• supporto dei valori di misura PROFenergy	No
• supporto della disinserzione PROFenergy	No
<b>memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi</b>	
• degli ingressi	1 byte
• delle uscite	1 byte
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• dell'interfaccia di comunicazione	mediante parete posteriore
• per l'inoltro della comunicazione	mediante parete posteriore

<b>Connessioni /Morsetti</b>	
esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale	morsetti a vite
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• 1 per segnali di ingresso digitali	mediante Control Modul
• 2 per segnali di ingresso digitali	mediante Control Modul
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• sull'interfaccia dell'apparecchio specifica del costruttore	spina
• per adduzione dell'energia principale	morsetti a vite
• per uscita lato carico	morsetti a vite
• per l'inoltro dell'energia principale	mediante bus d'energia
• per l'adduzione della tensione di alimentazione	mediante parete posteriore
• per l'inoltro della tensione di alimentazione	mediante parete posteriore

<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale	600 V

<b>Certificati/ Approvazioni</b>	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	other	Dangerous Good
--------------------------------	---------------------------	-------	----------------



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

**Ulteriori informazioni**

Siemens ha deciso di uscire dal mercato russo (vedere qui).  
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens sta lavorando al rinnovo degli attuali certificati EAC.

Se si intende importare o fornire questi prodotti a un mercato EAC (eccetto Russia o Bielorussia) si prega di contattare l'ufficio Siemens locale per richiedere informazioni sulla validità della certificazione EAC.

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=3RK1301-1BB00-0AA2>

Generatore CAX online

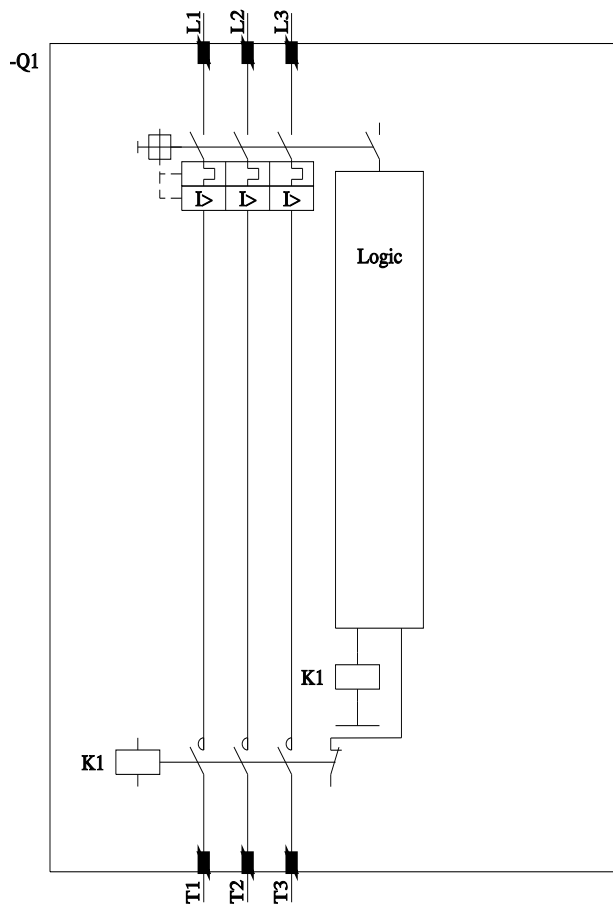
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-1BB00-0AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1301-1BB00-0AA2>

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=3RK1301-1BB00-0AA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-1BB00-0AA2&lang=en)



Ultima modifica:

01/09/2023