

DS1-X per ET 200S avviatore diretto standard ampliabile campo di regolazione 5,5 ... 8 A AC-3, 3 kW / 400 V avviatore elettromeccanico per modulo Brake Control



Figura simile

Marca del prodotto	SIMATIC
Denominazione del prodotto	Avviatori motore
Esecuzione del prodotto	avviatore diretto
Designazione del tipo di prodotto	ET 200S
Dati tecnici generali	
Classe di intervento	CLASS 10
Funzione del prodotto	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Comando sul posto 	
Potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo 	10 W
<ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	3,33 W
Potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente senza il valore della corrente di carico tip.	4,12 W
Tensione di isolamento	500 V
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	
Grado di inquinamento	3 a 400 V, 2 a 500 V secondo IEC60664 (IEC61131)

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	IP20
Resistenza agli urti	5g / 11 ms
Resistenza a vibrazioni	2g
Frequenza di commutazione max.	750 1/h
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• dei contatti principali tip.	100 000
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 DC 24 V	No
• Comando del freno con DC 180 V	No
• Comando del freno con DC 500 V	No
Ampliamento del prodotto Modulo di frenatura per comando del freno	Sì
Funzione del prodotto Protezione da cortocircuito	Sì
Esecuzione della protezione da cortocircuito	interruttore automatico
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 400 V valore nominale	50 kA

Compatibilità elettromagnetica

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)
Disturbi condotti	
• 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)
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV (U > 24 V DC)
Disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, 1,4 GHz ... 2 Hz 3 V/m, 2 GHz ... 2,7 GHz 1 V/m

Sicurezza

Valore B10	
-------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	1 000 000
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 %
Tasso di guasto [FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> 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	5,5 ... 8 A
Esecuzione della protezione motore	bimetallo
Tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> valore nominale 	200 ... 400 V
Frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz
Frequenza di impiego 2 valore nominale	60 Hz
Tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	10 %
Tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	10 %
Campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz 	200 ... 440 V
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> con AC-3 — con 400 V valore nominale 	8 A
Potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> con AC-3 — con 400 V valore nominale 	3 kW
Potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz	3 ... 3 kW

Ingressi/ Uscite

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Ingressi digitali parametrizzabili 	No
<ul style="list-style-type: none"> Uscite digitali parametrizzabili 	No
Numero di ingressi digitali	0
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 	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	0,3744 W
— senza circuito di bypass	0,374 W
• in stato di commutazione ON	
— con circuito di bypass	4,1184 W
— senza circuito di bypass	4,118 W

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
Posizione di montaggio	verticale, orizzontale
Tipo di fissaggio	innestabile su modulo terminale
Altezza	265 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	120 mm

Condizioni ambientali	
Altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	
• max.	2 000 m
Temperatura ambiente	
• 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 %

Comunicazione/ Protocollo	
Protocollo viene supportato	
• protocollo PROFIBUS DP	Sì
• protocollo PROFINET	Sì
Esecuzione dell'interfaccia	

<ul style="list-style-type: none"> • protocollo PROFINET 	Sì
Funzione del prodotto Comunicazione di bus	Sì
Protocollo viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • protocollo AS-Interface 	No
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Supporto dei valori di misura PROFIenergy 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Supporto della disinserzione PROFIenergy 	No
Memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi	
<ul style="list-style-type: none"> • degli ingressi 	1 byte
<ul style="list-style-type: none"> • delle uscite 	1 byte
Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • dell'interfaccia di comunicazione 	mediante parete posteriore
<ul style="list-style-type: none"> • per l'inoltro della comunicazione 	mediante parete posteriore

Connessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito principale 	morsetti a vite
Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 per segnali di ingresso digitali 	mediante Control Modul
<ul style="list-style-type: none"> • 2 per segnali di ingresso digitali 	mediante Control Modul
Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • sull'interfaccia dell'apparecchio specifica del costruttore 	spina
<ul style="list-style-type: none"> • per adduzione dell'energia principale 	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> • per uscita lato carico 	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> • per l'inoltro dell'energia principale 	mediante bus d'energia
<ul style="list-style-type: none"> • per l'adduzione della tensione di alimentazione 	mediante parete posteriore
<ul style="list-style-type: none"> • per l'inoltro della tensione di alimentazione 	mediante parete posteriore

Dati nominali UL/CSA

Tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale 	600 V

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3RK1301-1HB00-0AA2>

Generatore CAx online

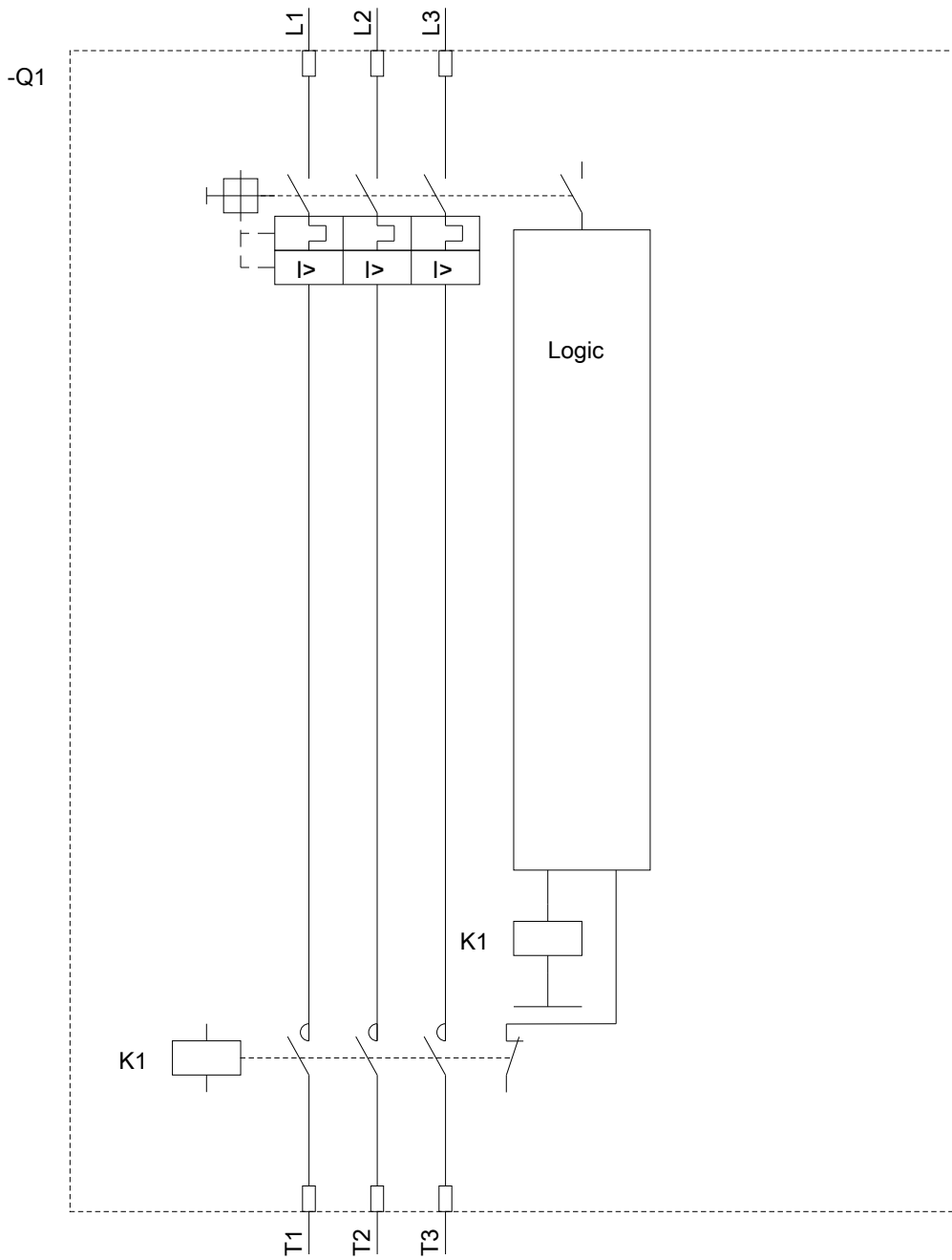
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-1HB00-0AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1301-1HB00-0AA2>

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=3RK1301-1HB00-0AA2&lang=en



Ultima modifica:

19/08/2020