



RS1-X FUER ET 200S STANDARD  
 REVERSIERSTARTER, ERWEITERBAR  
 EINSTELLBEREICH 0,14...0,2A AC-3, BIS  
 0,06KW/400V ELEKTROMECHANIK STARTER FUER  
 BRAKE CONTROL MODUL

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
<b>Produkt-Markename</b>		Sirius
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Motorstarter ET 200S
<b>Ausführung des Produkts</b>		Wendestarter
<b>Produktfunktion</b>		
• Bus-Kommunikation		Ja
• Direktstarten		Nein
• Wendestarten		Ja
• Vor-Ort-Bedienung		Ja
• Kurzschluss-Schutz		Ja
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>		elektromechanisch
<b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>		Ja
<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>Zuordnungsart</b>		2
<b>Produktausstattung</b>		
• Bremsansteuerung mit AC 230 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 24 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 180 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 500 V		Nein
<b>Produkterweiterung Braking Modul zur Bremsansteuerung</b>		Ja
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	6
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	V	500
<b>Verlustwirkleistung typisch</b>	W	9

maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	V	400
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		Q
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Befestigungsart		steckbar auf Terminalmodul
Tiefe	mm	120
Höhe	mm	265
Breite	mm	90

#### Hauptstromkreis:

Betriebsspannung Bemessungswert	V	400 ... 500
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	0,14 ... 0,2
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	kW	0,06
• für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz minimal	kW	0,06
• für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz maximal	kW	0,06
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>) bei 400 V Bemessungswert</b>	kA	50
<b>Ausführung des Kurzschlussschutzes</b>		Leistungsschalter
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>		Bimetall
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch</b>		100 000

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		DC
Steuerspeisespannung 1 bei DC	V	24 ... 24
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert	V	20,4 ... 28,8

#### Versorgungsspannung:

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>		DC
Versorgungsspannung 1 bei DC	V	24 ... 24
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	V	20,4 ... 28,8

#### Umgebungsbedingungen:

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	0 ... 60
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
• während Transport	°C	-40 ... +70
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	5 ... 95
<b>Schwingfestigkeit</b>		2g

<b>Schockfestigkeit</b>		5g / 11 ms
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3 bei 400 V, 2 bei 500 V gemäß IEC60664 ( IEC61131)
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Einbaulage</b>		senkrecht, waagrecht

#### Kommunikation/ Protokoll:

<b>Protokoll wird unterstützt</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS DP-Protokoll</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET-Protokoll</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AS-Interface-Protokoll</li> </ul>		Nein
<b>Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll</b>		Ja
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Kommunikationsschnittstelle</li> </ul>		über Rückwandbus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Weiterleitung der Kommunikation</li> </ul>		über Rückwandbus

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		0
<b>Anzahl der Buchsen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für digitale Eingangssignale</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für digitale Ausgangssignale</li> </ul>		0
<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitale Eingänge parametrierbar</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitale Ausgänge parametrierbar</li> </ul>		Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 für digitale Eingangssignale</li> </ul>		über Control Modul
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 für digitale Eingangssignale</li> </ul>		über Control Modul
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle</li> </ul>		Stecker
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Einspeisung der Hauptenergie</li> </ul>		Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für lastseitigen Abgang</li> </ul>		Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Weiterleitung der Hauptenergie</li> </ul>		über Energiebus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Einspeisung der Versorgungsspannung</li> </ul>		über Rückwandbus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Weiterleitung der Versorgungsspannung</li> </ul>		über Rückwandbus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>		Schraubanschluss

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

<b>leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</b>		2 kV auf Spannungsversorgung, Eingänge und Ausgänge
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</b>		2 kV (U > 24 V DC)
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</b>		1 kV (U > 24 V DC)

feldgebundene Störeinkopplung gemäß 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

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

Explosionsschutz



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

sonstiges



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

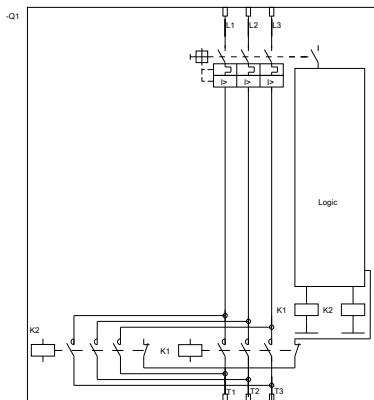
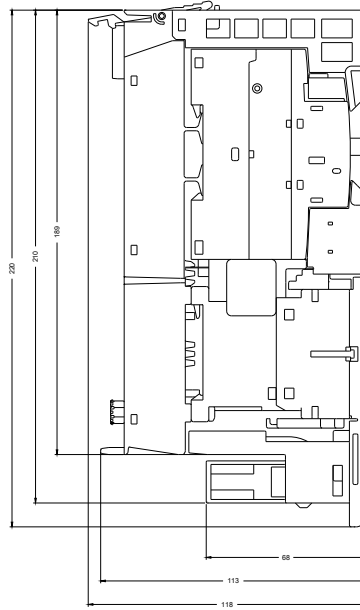
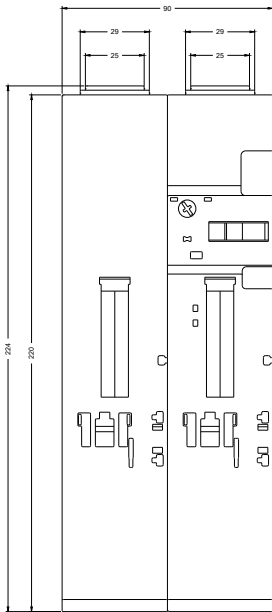
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK13010BB001AA2>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RK13010BB001AA2/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK13010BB001AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK13010BB001AA2&lang=de)



DI 0.0 Bereit  
 DI 0.1 Sch-We ein  
 DI 0.2 Leistungsschalter ausg.  
 DO 0.0 Motor Rechts  
 DO 0.1 Motor links  
 DO 0.2 Bremse

DI 0.0 Ready  
 DI 0.1 Contactor on  
 DI 0.2 Circuit breaker tripped  
 DO 0.0 Motor right  
 DO 0.1 Motor left  
 DO 0.2 Brake

letzte Änderung:

09.03.2015