



RS1E-X para ET200S Arrancador inversor High Feature Rango de ajuste 0,3...3 A con maniobra mecánica Protección electrónica AC-3, hasta 1,1 kW / 400 V ampliable para Módulo Brake Control Módulo 2DI Módulo 2DI señalización del interruptor automático parametrizable Apto para DPV1 Apto para PROFIENERGY en PN

nombre comercial del producto	SIMATIC
designación del producto	Arrancador de motor
tipo de producto	arrancador inversor
denominación del tipo de producto	ET 200S

Datos técnicos generales	
clase de disparo	CLASS 5, 10, 15, 20
función del producto	
• mando local	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
• con AC en estado operativo caliente	10 W
• con AC en estado operativo caliente por polo	3,33 W
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad sin componente de corriente de carga típico	5,28 W
tensión de aislamiento	
• valor asignado	500 V
grado de contaminación	3 con 400 V, 2 con 500 V según IEC60664 ( IEC61131)
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
tensión máxima admitida para separación de protección	

<ul style="list-style-type: none"> <li>entre circuito principal y auxiliar</li> </ul>	400 V
<b>grado de protección IP</b>	IP20
<b>resistencia a choques</b>	5g / 11 ms
<b>resistencia a vibraciones</b>	2g
<b>frecuencia de maniobra máx.</b>	750 1/h
<b>vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de contactos principales típico</li> </ul>	100 000
<b>tipo de coordinación</b>	2
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>arranque directo</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>arranque inversor</li> </ul>	Sí
<b>componente del producto salida para freno de motor</b>	Sí
<b>equipamiento del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mando de freno con AC 230 V</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>mando de freno con DC 24 V</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>mando de freno con DC 180 V</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>mando de freno con DC 500 V</li> </ul>	No
<b>ampliación del producto Braking Module para mando de freno</b>	Sí
<b>función del producto protección de cortocircuito</b>	Sí
<b>tipo de protección contra cortocircuito</b>	interruptor automático
<b>poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 400 V valor asignado</li> </ul>	50 kA

### Compatibilidad electromagnética

<b>emisión de perturbaciones CEM</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>según IEC 60947-1</li> </ul>	CISPR11, entorno A (aplicaciones industriales)
<b>inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1</b>	corresponde a intensidad 3, entorno A (área industrial)
<b>perturbaciones conducidas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>por burst según IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV sobre alimentación de tensión , entradas y salidas
<ul style="list-style-type: none"> <li>por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV (U > 24 V DC)
<ul style="list-style-type: none"> <li>por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV (U > 24 V DC)
<b>acoplamiento de perturbaciones radiadas según 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

### Seguridad

<b>valor B10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>cuota de defectos peligrosos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con baja tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	50 %

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	75 %
<b>tasa de fallos [valor FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con baja tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	100 FIT
<b>valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508</b>	20 y
<b>protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b>	a prueba de contacto involuntario con los dedos

### Circuito de corriente principal

<b>número de polos para circuito principal</b>	3
<b>tipo de contacto</b>	electromecánico
<b>valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b>	0,3 ... 3 A
<b>tipo de protección de motor</b>	electrónico
<b>tensión de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	200 ... 400 V
<b>frecuencia de empleo 1 valor asignado</b>	50 Hz
<b>frecuencia de empleo 2 valor asignado</b>	60 Hz
<b>tolerancia positiva relativa de la frecuencia de empleo</b>	10 %
<b>tolerancia negativa relativa de la frecuencia de empleo</b>	10 %
<b>zona de trabajo relacionada con la tensión de empleo con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz</li> </ul>	200 ... 440 V
<b>intensidad de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3</li> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul>	3 A
<b>potencia de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3</li> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul>	1,1 kW
<b>potencia de empleo para motor trifásico con 400 V con 50 Hz</b>	0,1 ... 1,1 kW

### Entradas/ Salidas

<b>función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entradas digitales parametrizables</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• salidas digitales parametrizables</li> </ul>	No
<b>número de entradas digitales</b>	2
<b>n° de conectores hembra</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para señales digitales de salida</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para señales digitales de entrada</li> </ul>	0

### Tensión de alimentación

<b>tipo de corriente de la tensión de alimentación</b>	DC
--	----

<b>tensión de alimentación 1 con DC</b>	24 ... 24 V
<b>tensión de alimentación 1 con DC valor asignado</b>	
• mínima admisible	20,4 V
• máxima admisible	28,8 V

#### Circuito de control/ Control por entrada

<b>tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>	DC
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con DC</b>	
• valor asignado	20,4 ... 28,8 V
<b>tensión de alimentación del circuito de mando 1</b>	
• con DC valor asignado	20,4 ... 28,8 V
• con DC	24 ... 24 V

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>posición de montaje</b>	vertical, horizontal
<b>tipo de fijación</b>	enchufable sobre módulo terminal
<b>altura</b>	290 mm
<b>anchura</b>	130 mm
<b>profundidad</b>	150 mm

#### Condiciones ambiente

• altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	5 ... 95 %

#### Comunicación/ Protocolo

• protocolo soportado protocolo PROFIBUS DP	Sí
• protocolo soportado protocolo PROFINET	Sí
<b>tipo de puerto</b>	
• protocolo PROFINET	Sí
<b>función del producto comunicación por bus</b>	Sí
<b>protocolo soportado</b>	
• protocolo AS-Interface	No
<b>función del producto</b>	
• soporta PROFIenergy Medidas	Sí
• soporta PROFIenergy Apagado	Sí
<b>memoria de espacio de direcciones del área de direccionamiento</b>	
• de las entradas	2 byte
• de las salidas	2 byte
<b>tipo de conexión eléctrica</b>	
• de la interfaz de comunicación	vía bus de fondo
• para distribución de comunicación	vía bus de fondo

## Conexiones/ Bornes


<b>tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> </ul>	conexión por tornillo
<b>tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 para señales digitales de entrada</li> <li>• 2 para señales digitales de entrada</li> </ul>	vía módulo de control vía módulo de control
<b>tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a la interfaz específica del fabricante del equipo</li> <li>• para alimentación de corriente principal</li> <li>• para salida del lado de carga</li> <li>• para distribución de la corriente principal</li> <li>• para acometida de la tensión de alimentación</li> <li>• para distribución de la tensión de alimentación</li> </ul>	conector macho conexión por tornillo conexión por tornillo vía bus de energía vía bus de fondo vía bus de fondo

## Valores nominales UL/CSA

<b>tensión de empleo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 60 Hz según CSA y UL valor asignado</li> </ul>	600 V
---	-------

## Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 EAC	 EG-Konf.
 CSA	 UL	 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>
 Profibus		

## Más información

**Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)**

<https://www.siemens.com/ic10>

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

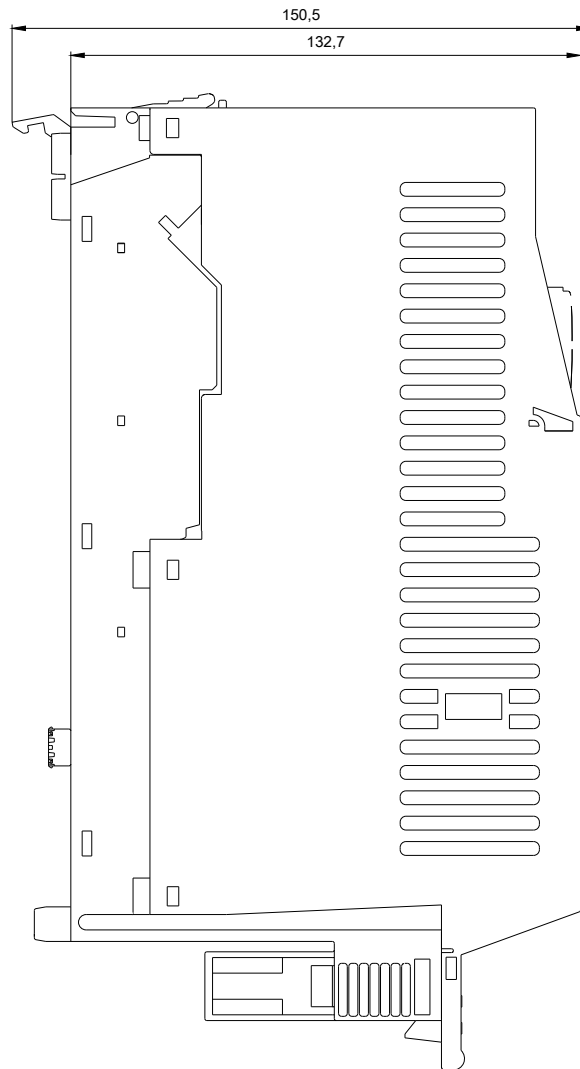
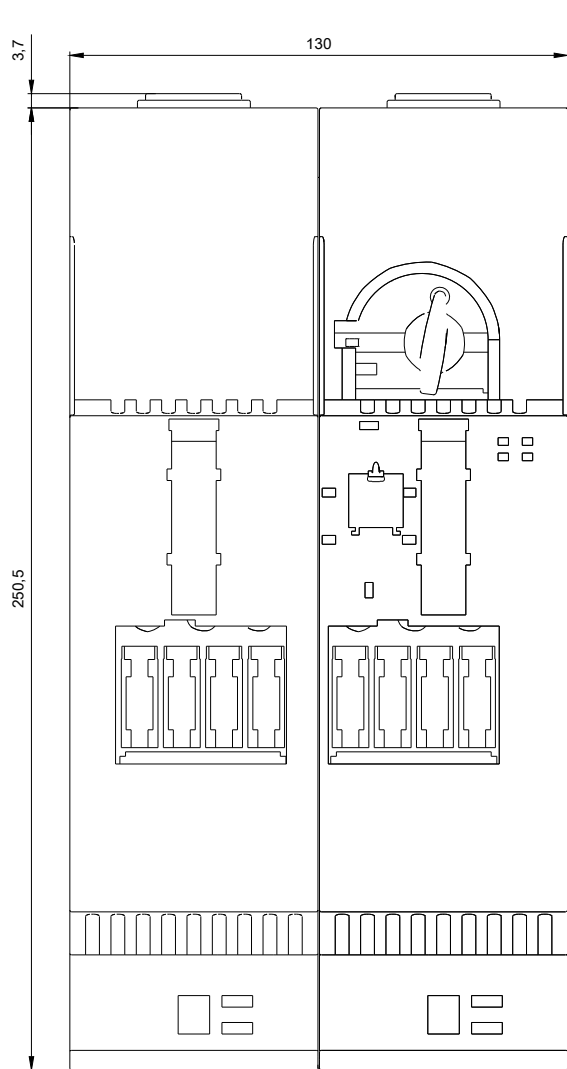
<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RK1301-0AB10-1AB4>

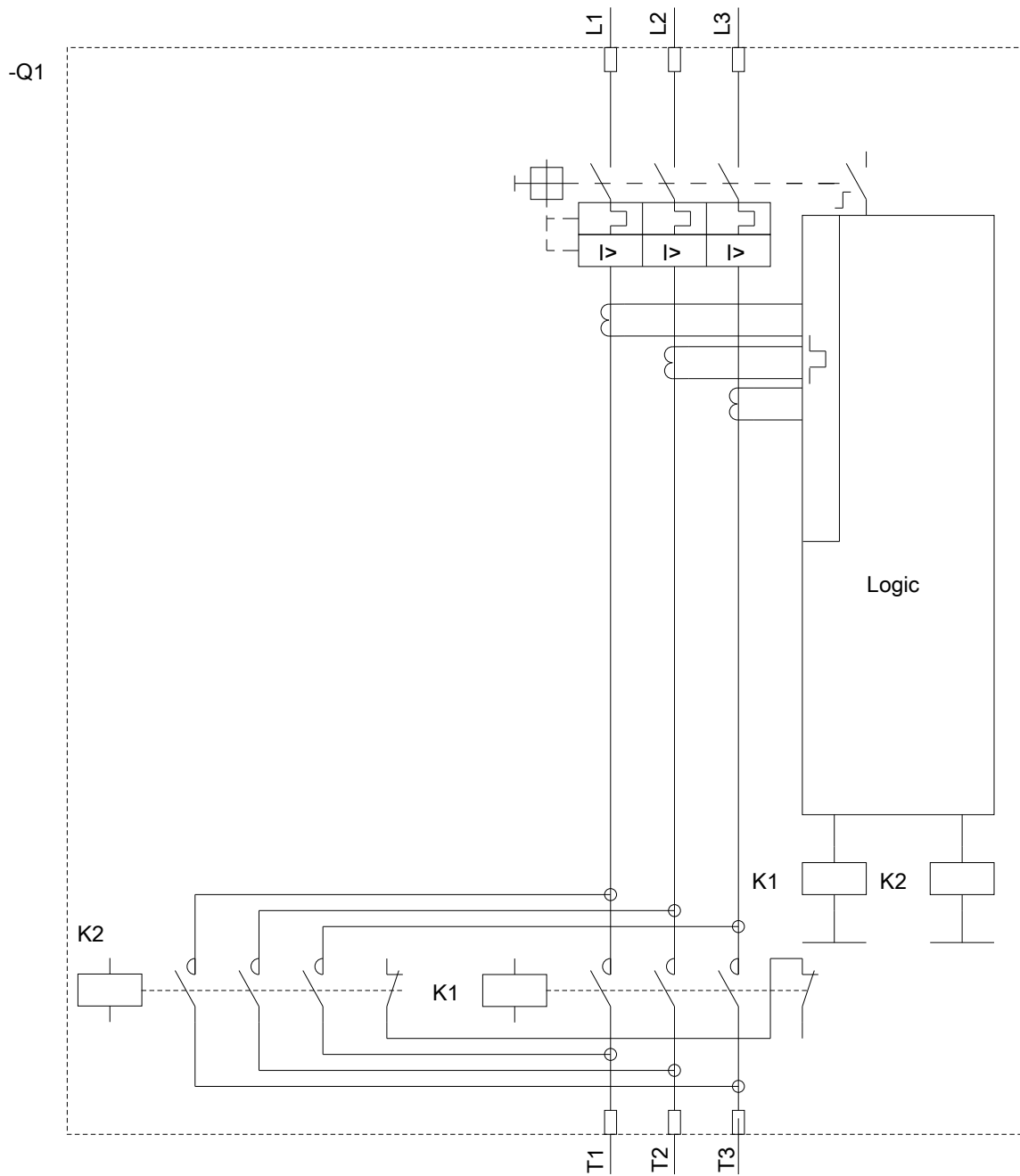
**Generador CAX online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-0AB10-1AB4>

**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK1301-0AB10-1AB4>





Última modificación:

17/09/2020