

ET 200pro RSE ST Arrancador inversor Standard con maniobra mecánica protección electrónica contra sobrecarga AC-3, 0,9 kW / 400 V 0,15 A...2,00 A Contacto de freno AC 400 V Han Q4/2 - Han Q8/0



Figura similar

Nombre comercial del producto	SIMATIC
Designación del producto	Arrancador de motor
Tipo de producto	arrancador inversor
Denominación del tipo de producto	ET 200pro

Datos técnicos generales	
Clase de disparo	CLASS 10
Función del producto	
• mando local	Sí
Tensión de aislamiento	
• valor asignado	400 V
Grado de contaminación	3
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Tensión máxima admitida para separación de protección	
• entre circuito principal y auxiliar	400 V
Grado de protección IP	IP65
Resistencia a choques	15g / 11 ms
Resistencia a vibraciones	2g

<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
• de contactos principales típico	30 000 000
<b>Tipo de coordinación</b>	1
<b>Designaciones de referencia según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750</b>	A
<b>Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Designaciones de referencia según EN 61346-2</b>	Q
<b>Función del producto</b>	
• arranque directo	No
• arranque inversor	Sí
<b>Componente del producto Salida para freno de motor</b>	Sí
<b>Equipamiento del producto</b>	
• mando de freno con AC 230 V	No
• mando de freno con AC 400 V	Sí
• mando de freno con DC 24 V	No
• mando de freno con DC 180 V	No
• mando de freno con DC 500 V	No
<b>Tipo de corriente de la tensión de alimentación para mando de freno necesario</b>	AC
<b>Tensión de alimentación para mando de freno necesario</b>	400 V
<b>Función del producto Protección de cortocircuito</b>	Sí
<b>Tipo de protección contra cortocircuito</b>	fusible
<b>Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)</b>	
• con 400 V valor asignado	100 000 A

## Seguridad

<b>Valor B10</b>	
• con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000
<b>Cuota de defectos peligrosos</b>	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	50 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	75 %
<b>Tasa de fallos [valor FIT]</b>	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	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>	0,15 ... 2 A
<b>Tipo de protección de motor</b>	electrónico
<b>Tipo de corriente</b>	AC
<b>Tensión de empleo</b>	
• valor asignado	200 ... 400 V
<b>Zona de trabajo relacionada con la tensión de empleo con AC</b>	
• con 50 Hz	200 ... 440 V
<b>Intensidad de empleo</b>	
• con AC con 400 V valor asignado	2 A
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	2 A
<b>Potencia de empleo</b>	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	900 W
Potencia de empleo para motor trifásico con 400 V con 50 Hz	70 ... 900 W

#### Entradas/ Salidas

<b>Función del producto</b>	
• entradas digitales parametrizables	No
• salidas digitales parametrizables	No
<b>Número de entradas digitales</b>	0
<b>Nº de conectores hembra</b>	
• para señales digitales de salida	0
• para señales digitales de entrada	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

<b>Pérdidas [W] en el circuito auxiliar y de mando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>con estado de conmutación OFF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con conexión bypass</li> <li>— sin conexión bypass</li> </ul> </li> <li>• <b>con estado de conmutación ON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con conexión bypass</li> <li>— sin conexión bypass</li> </ul> </li> </ul>	<p>1,6416 W</p> <p>1,6416 W</p> <p>3,888 W</p> <p>3,888 W</p>

<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
<b>Posición de montaje</b>	vertical, horizontal
<b>Tipo de fijación</b>	fijación por tornillo
<b>Altura</b>	230 mm
<b>Anchura</b>	110 mm
<b>Profundidad</b>	150 mm

<b>Condiciones ambiente</b>	
<b>Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	3 500 m
<b>Temperatura ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> </ul>	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p>
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	5 ... 95 %

<b>Comunicación/ Protocolo</b>	
<b>Protocolo soportado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo PROFIBUS DP</li> <li>• Protocolo PROFINET</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>Sí</p>
<b>Tipo de puerto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo PROFINET</li> </ul>	Sí
<b>Función del producto Comunicación por bus</b>	Sí
<b>Protocolo soportado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo AS-Interface</li> </ul>	No
<b>Función del producto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• soporta PROFIenergy Medidas</li> <li>• soporta PROFIenergy Apagado</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>Sí</p>
<b>Memoria de espacio de direcciones del área de direccionamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de las entradas</li> <li>• de las salidas</li> </ul>	<p>2 byte</p> <p>2 byte</p>
<b>Tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la interfaz de comunicación</li> </ul>	vía bus de fondo

<b>Conexiones/ Bornes</b>	
<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> </ul>	conector plano
<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> <li>• 3 para señales digitales de entrada</li> <li>• 4 para señales digitales de entrada</li> </ul>	conector hembra M12 conector hembra M12 conector hembra M12 conector hembra M12
<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>	interfaz óptico conector hembra según ISO23570 conector hembra según ISO23570 conector hembra según ISO23570 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>

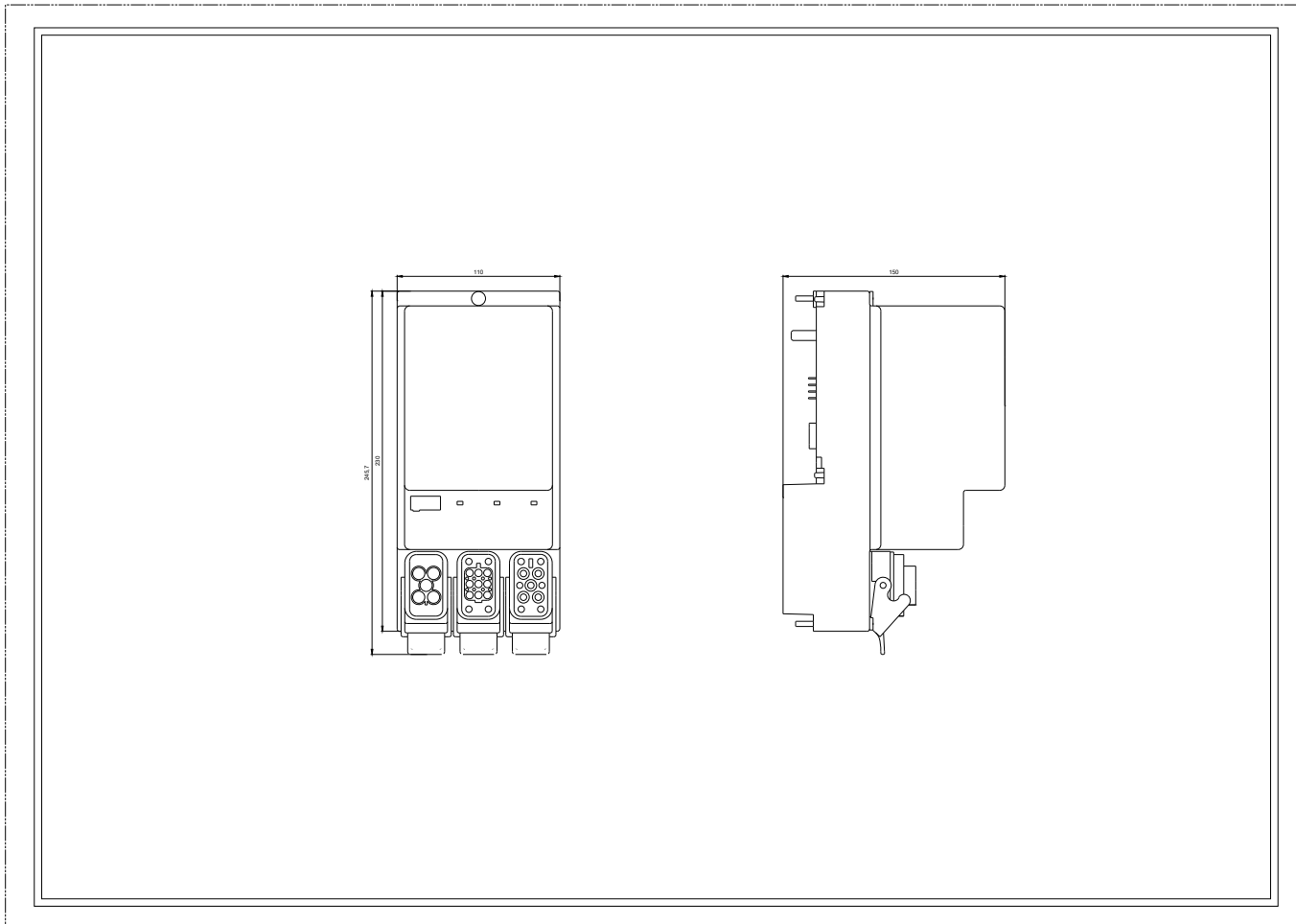
### Más información

**Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)**  
[www.siemens.com/ic10](http://www.siemens.com/ic10)

**Industry Mall (sistema de pedido online)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5KS40-5AA3>

**Generador CAX online**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-5AA3>

**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK1304-5KS40-5AA3>



Última modificación:

11/06/2020