

ET 200pro DSE ST Arrancador directo 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 directo
Denominación del tipo de producto	ET 200pro

Datos técnicos generales	
Clase de disparo	CLASS 10
Función del producto	Sí
<ul style="list-style-type: none"> mando local 	Sí
Tensión de aislamiento	400 V
<ul style="list-style-type: none"> valor asignado 	400 V
Grado de contaminación	3
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Tensión máxima admitida para separación de protección	400 V
<ul style="list-style-type: none"> entre circuito principal y auxiliar 	400 V
Grado de protección IP	IP65
Resistencia a choques	15g / 11 ms
Resistencia a vibraciones	2g

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

Seguridad

Valor B10	
• con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000
Cuota de defectos peligrosos	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	50 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	75 %
Tasa de fallos [valor FIT]	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	100 FIT
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 y
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos

Circuito de corriente principal

Número de polos para circuito principal	3
Tipo de contacto	electromecánico

Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	0,15 ... 2 A
Tipo de protección de motor	electrónico
Tipo de corriente	AC
Tensión de empleo	
• valor asignado	200 ... 400 V
Zona de trabajo relacionada con la tensión de empleo con AC	
• con 50 Hz	200 ... 440 V
Intensidad de empleo	
• con AC con 400 V valor asignado	2 A
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	2 A
Potencia de empleo	
• 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

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

Tensión de alimentación

Tipo de corriente de la tensión de alimentación	DC
Tensión de alimentación 1 con DC	24 ... 24 V
Tensión de alimentación 1 con DC valor asignado	
• mínima admisible	20,4 V
• máxima admisible	28,8 V

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	DC
Tensión de alimentación del circuito de mando con DC	
• valor asignado	20,4 ... 28,8 V
Tensión de alimentación del circuito de mando 1	
• con DC valor asignado	20,4 ... 28,8 V
• con DC	24 ... 24 V

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

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

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

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

Conexiones/ Bornes	
Tipo de conexión eléctrica	

<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	conector plano
Tipo de conexión eléctrica <ul style="list-style-type: none"> • 1 para señales digitales de entrada • 2 para señales digitales de entrada • 3 para señales digitales de entrada • 4 para señales digitales de entrada 	conector hembra M12 conector hembra M12 conector hembra M12 conector hembra M12
Tipo de conexión eléctrica <ul style="list-style-type: none"> • a la interfaz específica del fabricante del equipo • para alimentación de corriente principal • para salida del lado de carga • para distribución de la corriente principal • para acometida de la tensión de alimentación • para distribución de la tensión de alimentación 	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

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

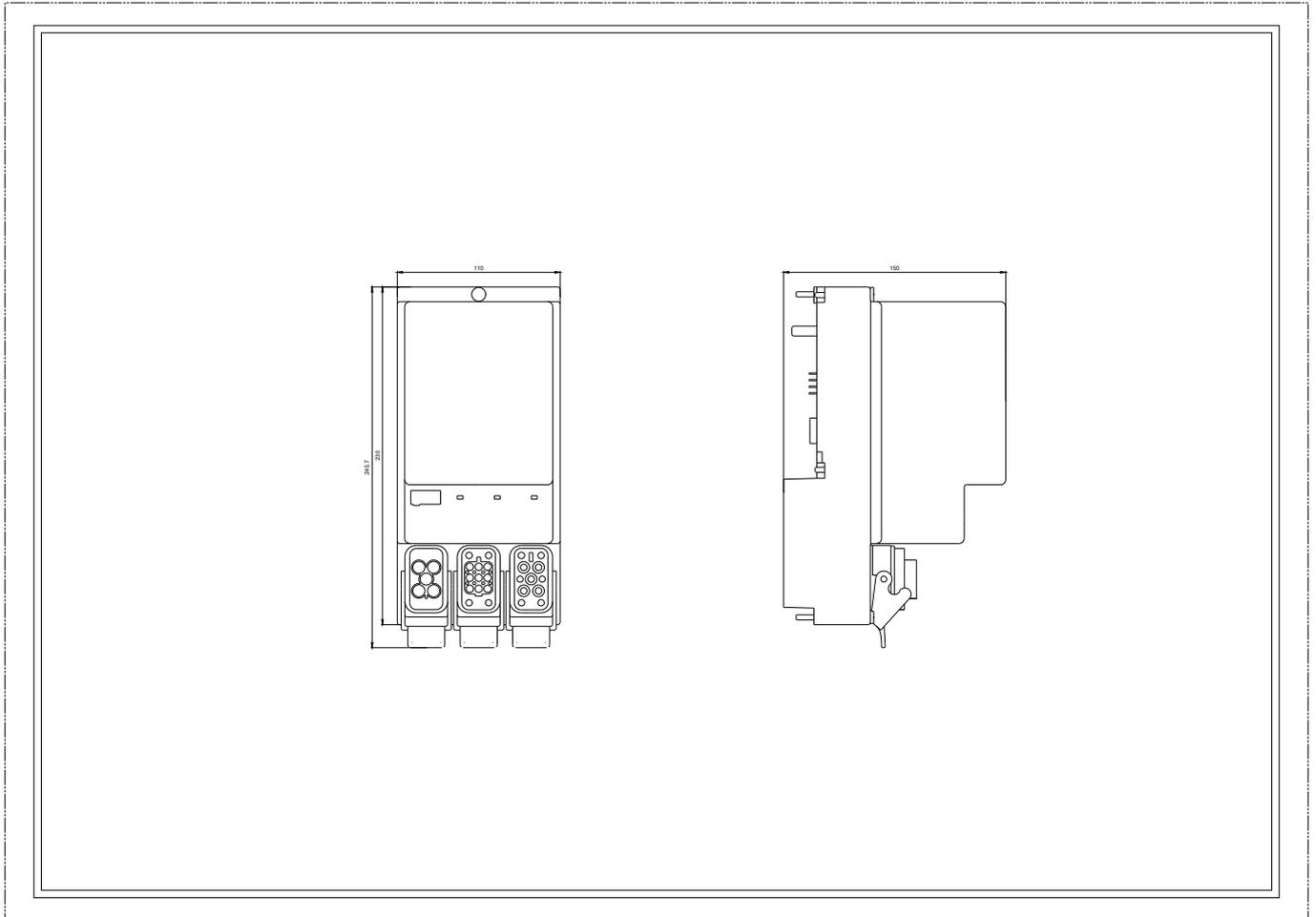
Certificados/ Homologaciones

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

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation

Más información

- Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)**
www.siemens.com/ic10
- Industry Mall (sistema de pedido online)**
<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5KS40-4AA3>
- Generador CAX online**
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-4AA3>
- Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK1304-5KS40-4AA3>



Última modificación:

11/06/2020