

Hoja de datos

3RK1301-0BB00-0AA2



Figura similar

DS1-X para ET 200S Arrancador directo estándar ampliable Rango de ajuste 0,14...0,2 A AC-3, hasta 0,06 kW / 400 V Arrancador electromecánico para módulo Brake Control

nombre comercial del producto	SIMATIC
designación del producto	Arrancador de motor
tipo de producto	arrancador directo
denominación del tipo de producto	ET 200S
Datos técnicos generales	
clase de disparo	CLASS 10
función del producto mando local	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente	9 W
• por polo	3 W
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad sin componente de corriente de carga típico	4,12 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 entre circuito principal y auxiliar	400 V
resistencia a choques	5g / 11 ms
resistencia a vibraciones	2g
frecuencia de maniobra máx.	750 1/h
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) de contactos principales típico	100 000
tipo de coordinación	2
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	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 DC 24 V	No
• mando de freno con DC 180 V	No
• mando de freno con DC 500 V	No
ampliación del producto Braking Module para mando de freno	Sí
función del producto protección de cortocircuito	Sí
tipo de protección contra cortocircuito	interruptor automático
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	

• con 400 V valor asignado	50 kA
Compatibilidad electromagnética	
emisión de perturbaciones CEM según IEC 60947-1	CISPR11, entorno A (aplicaciones industriales)
inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1	corresponde a intensidad 3, entorno A (área industrial)
perturbaciones conducidas	
• por burst según IEC 61000-4-4	2 kV sobre alimentación de tensión , entradas y salidas
• por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5	2 kV (U > 24 V DC)
• por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5	1 kV (U > 24 V DC)
acoplamiento de perturbaciones radiadas según 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
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
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20
protección contra contactos directos frontal según IEC 60529	a prueba de contacto directo con los dedos
Círculo de corriente principal	
número de polos para círculo principal	3
tipo de contacto	electromecánico
valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	0,14 ... 0,2 A
tipo de protección de motor	bimetal
• tensión de empleo valor asignado	200 ... 400 V
frecuencia de empleo 1 valor asignado	50 Hz
frecuencia de empleo 2 valor asignado	60 Hz
tolerancia positiva relativa de la frecuencia de empleo	10 %
tolerancia negativa relativa de la frecuencia de empleo	10 %
• zona de trabajo relacionada con la tensión de empleo con AC con 50 Hz	200 ... 440 V
intensidad de empleo	
• con AC-3 con 400 V valor asignado	0,2 A
potencia de empleo con AC-3 con 400 V valor asignado	0,06 kW
potencia de empleo para motor trifásico con 400 V con 50 Hz	0,06 ... 0,06 kW
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
Círculo 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	20,4 ... 28,8 V

valor asignado	
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	
• con estado de conmutación OFF	
— con conexión bypass	0,3744 W
— sin conexión bypass	0,374 W
• con estado de conmutación ON	
— con conexión bypass	4,1184 W
— sin conexión bypass	4,118 W
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	vertical, horizontal
tipo de fijación	enchufable sobre módulo terminal
altura	265 mm
anchura	45 mm
profundidad	120 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 PROFINET	Sí
tipo de puerto protocolo PROFINET	Sí
función del producto comunicación por bus	Sí
protocolo soportado protocolo AS-Interface	No
función del producto	
• soporta PROFlenergy Medidas	No
• soporta PROFlenergy Apagado	No
memoria de espacio de direcciones del área de direccionamiento	
• de las entradas	1 byte
• de las salidas	1 byte
tipo de conexión eléctrica	
• de la interfaz de comunicación	vía bus de fondo
• para distribución de comunicación	vía bus de fondo
Conexiones/ Bornes	
tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión por tornillo
tipo de conexión eléctrica	
• 1 para señales digitales de entrada	vía módulo de control
• 2 para señales digitales de entrada	vía módulo de control
tipo de conexión eléctrica	
• a la interfaz específica del fabricante del equipo	conector macho
• para alimentación de corriente principal	conexión por tornillo
• para salida del lado de carga	conexión por tornillo
• para distribución de la corriente principal	vía bus de energía
• para acometida de la tensión de alimentación	vía bus de fondo
• para distribución de la tensión de alimentación	vía bus de fondo
Valores nominales UL/CSA	
tensión de empleo con AC con 60 Hz según CSA y UL valor asignado	600 V
Certificados/ Homologaciones	
General Product Approval	EMC



CCC



CSA



CCC



UL



RCM

For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)[Confirmation](#)

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=3RK1301-0BB00-0AA2>

Generador CAx online

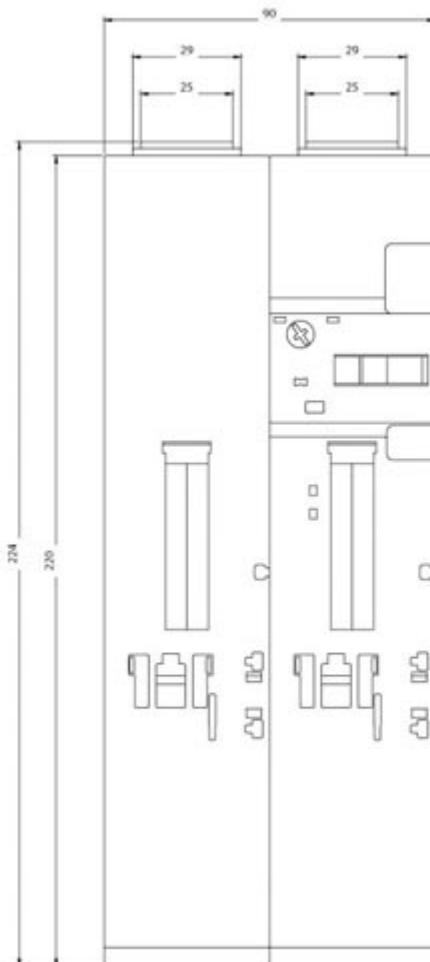
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-0BB00-0AA2>

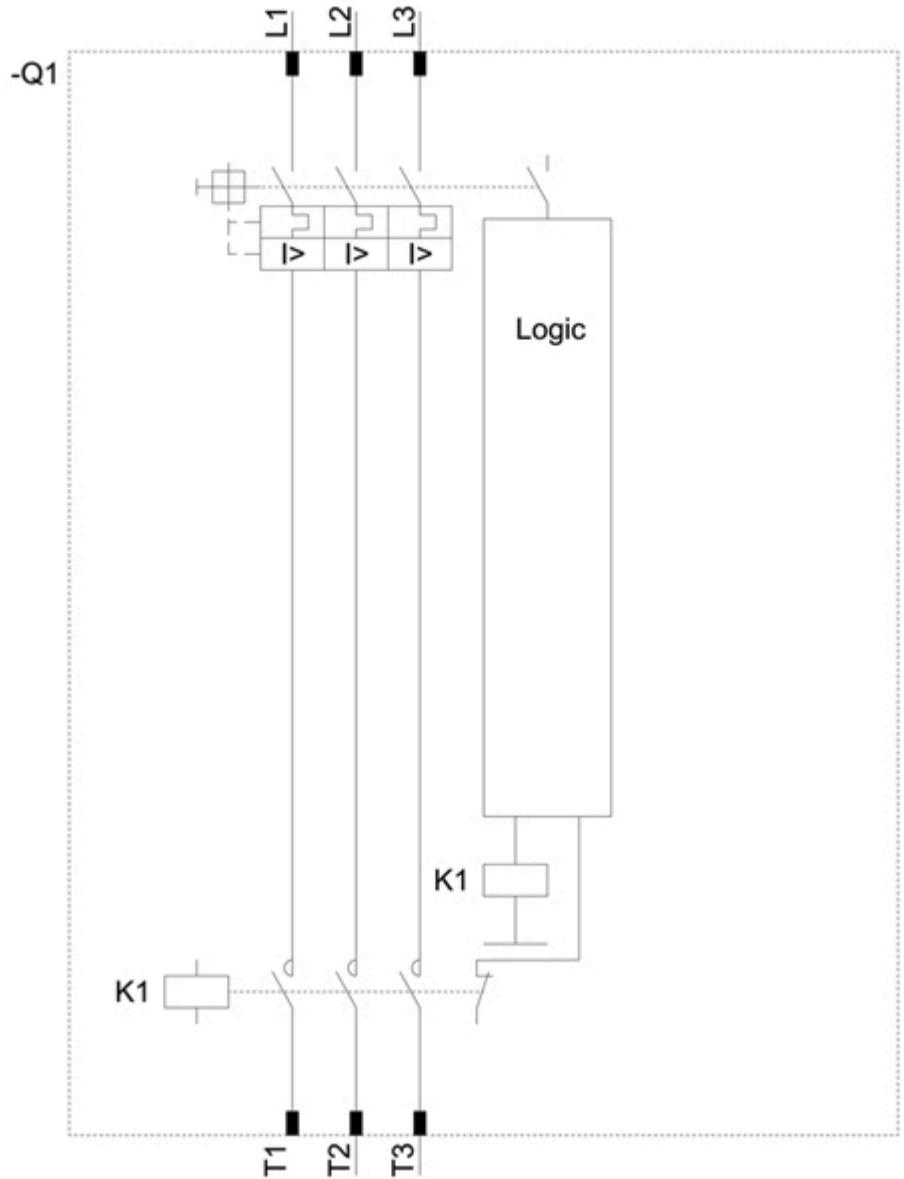
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK1301-0BB00-0AA2>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-0BB00-0AA2&lang=en





Última modificación:

15/12/2020