SIEMENS

Hoja de datos 3RK1308-0AD00-0CP0



Arrancador directo High Feature; maniobra electrónica; protección electrónica contra sobrecarga hasta 4 kW/400 V; rango de ajuste 2,8...9 A; PROFIenergy; opción: módulo 3DI/LC

nombre comercial del producto	SIMATIC
categoría de producto	Arrancador de motor
designación del producto	Arrancador directo
denominación del tipo de producto	ET 200SP
Datos técnicos generales	
variante de equipo según IEC 60947-4-2	3
función del producto	Arrancador directo
● mando local	Sí
● autoprotección electrónica del aparato	Sí
● actualización remota de firmware	Sí
● para alimentación protección contra inversión de polaridad	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
● con AC en estado operativo caliente por polo	1,5 W
tensión de aislamiento valor asignado	500 V
grado de contaminación	2
categoría de sobretensión	III
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
tensión máxima admitida para separación de protección	
● entre circuito principal y auxiliar	500 V
corriente consumida máx.	180 mA
resistencia a choques	6 g / 11 ms
resistencia a vibraciones	15 mm hasta 6 Hz, 2g hasta 500 Hz
frecuencia de maniobra máx.	1 1/s
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) de contactos principales típico	30 000 000
tipo de coordinación	1
categoría de empleo	
● según IEC 60947-4-2	AC-53a: 9 A: (8-0,7: 70-32)
● según IEC 60947-4-3	AC-51: 9 A: (1,2-10: 50-360); AC-55a: 4 A: (3-240: 40-6)
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (fecha)	04/15/2016
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Peso	0,539 kg
función del producto	
● arranque directo	Sí
● arranque inversor	No
componente del producto salida para freno de motor	No
función del producto protección de cortocircuito	Sí

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

tipo de protección contra cortocircuito	fusible
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
● con 400 V valor asignado	55 kA
● con 500 V valor asignado	55 kA
● con 500 V según UL 60947 valor asignado	100 kA
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) en red IT	
● con 400 V valor asignado	55 kA
● con 500 V valor asignado	55 kA
Compatibilidad electromagnética	
emisión de perturbaciones CEM según IEC 60947-1	clase A
inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1	Clase A
perturbaciones conducidas	
● por burst según IEC 61000-4-4	2 kV
● por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5	2 kV
● por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5	1 kV
● por campo radiante electromagnético según IEC 61000-4-6	Clase A
acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga electroestática según IEC 61000-4-2	descarga al aire 8 kV
perturbaciones conducidas de AF según CISPR11	Clase A para áreas industriales
perturbaciones radiadas de AF según CISPR11	Clase A para áreas industriales
Seguridad	
MTBF	46 a
Seguridad electrica	
protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos
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
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
variante de contacto eléctrico	Híbrido
valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	2,8 ... 9 A
carga mínima [%]	50 %; desde la mínima intensidad nominal ajustable
tipo de protección de motor	electrónico
tensión de empleo valor asignado	48 ... 500 V
tolerancia simétrica relativa de la tensión de empleo	10 %
frecuencia de empleo 1 valor asignado	50 Hz
frecuencia de empleo 2 valor asignado	60 Hz
tolerancia simétrica relativa de la frecuencia de empleo	5 %
tolerancia positiva relativa de la frecuencia de empleo	5 %
tolerancia negativa relativa de la frecuencia de empleo	5 %
intensidad de empleo con AC con 400 V valor asignado	9 A
intensidad admisible en el arranque máx.	90 A
potencia de empleo para motor trifásico con 400 V con 50 Hz	1,5 ... 4 kW
Entradas/ Salidas	
número de entradas digitales	4
● observación	4 vía módulo 3DI/LC
memoria de espacio de direcciones del área de direccionamiento	
● de las entradas	4 byte
● de las salidas	2 byte
Tensión de alimentación	
tipo de corriente de la tensión de alimentación	DC
tensión de alimentación 1 con DC valor asignado	
● mín. admisible	20,4 V
● máx. admisible	28,8 V
tensión de alimentación con DC valor asignado	24 V
corriente consumida con valor asignado de tensión de alimentación	

© Copyright Siemens

● con modo de operación Standby	85 mA
● durante el funcionamiento	90 mA
● al conectar el motor	180 mA
pérdidas [W] con valor asignado de tensión de alimentación	
● con estado de conmutación OFF con conexión bypass	2,2 W
● con estado de conmutación ON con conexión bypass	4,32 W
pico de intensidad de conexión con 24 V	25 A; para una configuración en grupo, ver el manual
duración del pico de intensidad de conexión con 24 V	0,14 ms
Tiempos de reacción	
retardo a conexión	20 ms
retardo a la desconexión	35 ... 50 ms
Electrónica de potencia	
intensidad de empleo	
● con 40 °C valor asignado	9 A
● con 50 °C valor asignado	9 A
● con 55 °C valor asignado	9 A
● con 60 °C valor asignado	9 A
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	Vertical, horizontal (tener en cuenta el derating)
tipo de fijación	Conectable a BaseUnit
altura	142 mm
anchura	30 mm
profundidad	150 mm
distancia que debe respetarse para montaje en serie	
● hacia arriba	50 mm
● hacia abajo	50 mm
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	4 000 m; Derating, ver manual
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C; Derating, ver manual
● durante el almacenamiento	-40 ... +70 °C
● durante el transporte	-40 ... +70 °C
categoría medioambiental durante el funcionamiento según IEC 60721	3K6 (sin formación de hielo, sin condensación), 3C3 (sin niebla salina), 3S2 (no puede entrar arena en los aparatos)
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %
presión atmosférica según SN 31205	900 ... 1 060 hPa
Comunicación/ Protocolol	
protocolo soportado	
● protocolo PROFIBUS DP	Sí
● protocolo PROFINET	Sí
función del producto comunicación por bus	Sí
protocolo soportado protocolo AS-Interface	No
función del producto	
● soporta PROFIenergy Medidas	Sí
● soporta PROFIenergy Apagado	Sí
tipo de conexión eléctrica de la interfaz de comunicación	Contacto enchufable a Base Unit
Conexiones/ Bornes	
tipo de conexión eléctrica	
● 1 para señales digitales de entrada	módulo enchufable - accesorio
tipo de conexión eléctrica	
● para alimentación de corriente principal	Contacto enchufable a Base Unit
● para salida del lado de carga	Contacto enchufable a Base Unit
● para acometida de la tensión de alimentación	Contacto enchufable a Base Unit
longitud del cable para motor no apantallado máx.	200 m
Valores nominales UL/CSA	
corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico con 480 V valor asignado	9 A
intensidad con rotor bloqueado por freno (LRA) para motor trifásico con 480 V valor asignado	72 A
potencia mecánica entregada [hp]	

© Copyright Siemens

• por motor monofásico	
— con 110/120 V valor asignado	0,33 hp
— con 230 V valor asignado	1 hp
• para motor trifásico	
— con 200/208 V valor asignado	2 hp
— con 220/230 V valor asignado	2 hp
— con 460/480 V valor asignado	5 hp
tensión de empleo con AC con 60 Hz según CSA y UL valor asignado	480 V

Homologaciones Certificados

General Product Approval					EMV
CCC	UKCA	EG-Konf.	UL	EAC	RCM

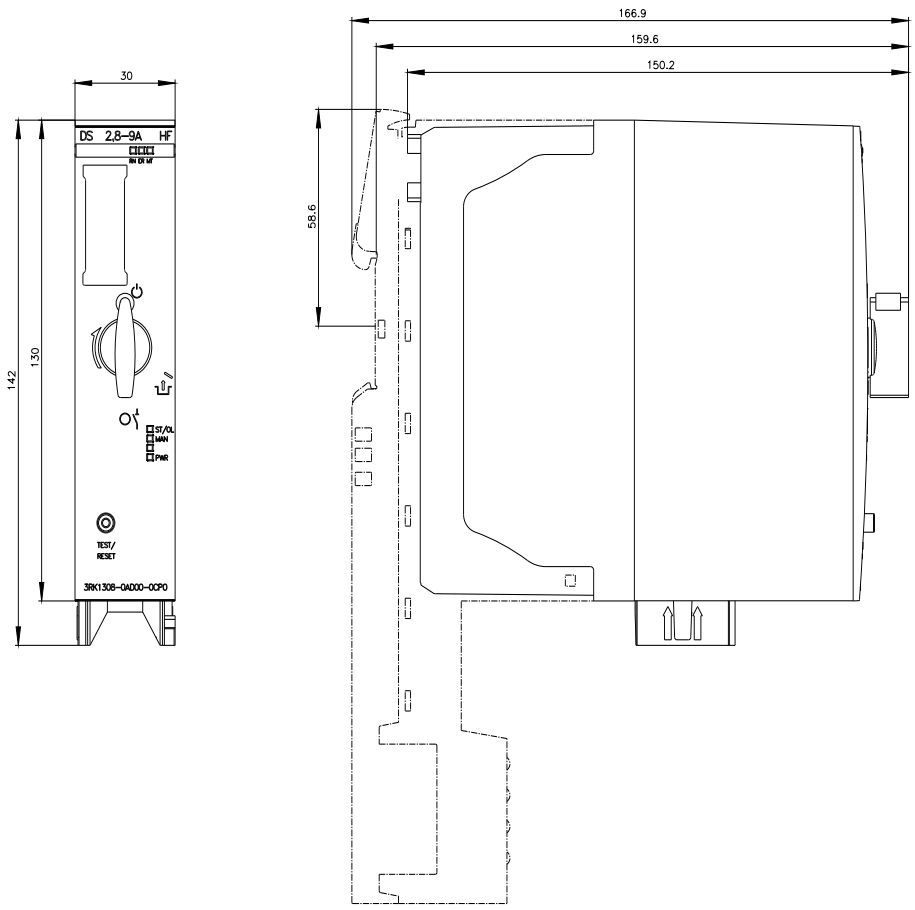
EMV	Test Certificates	Maritime application			
KC	Type Test Certificates/Test Report	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS

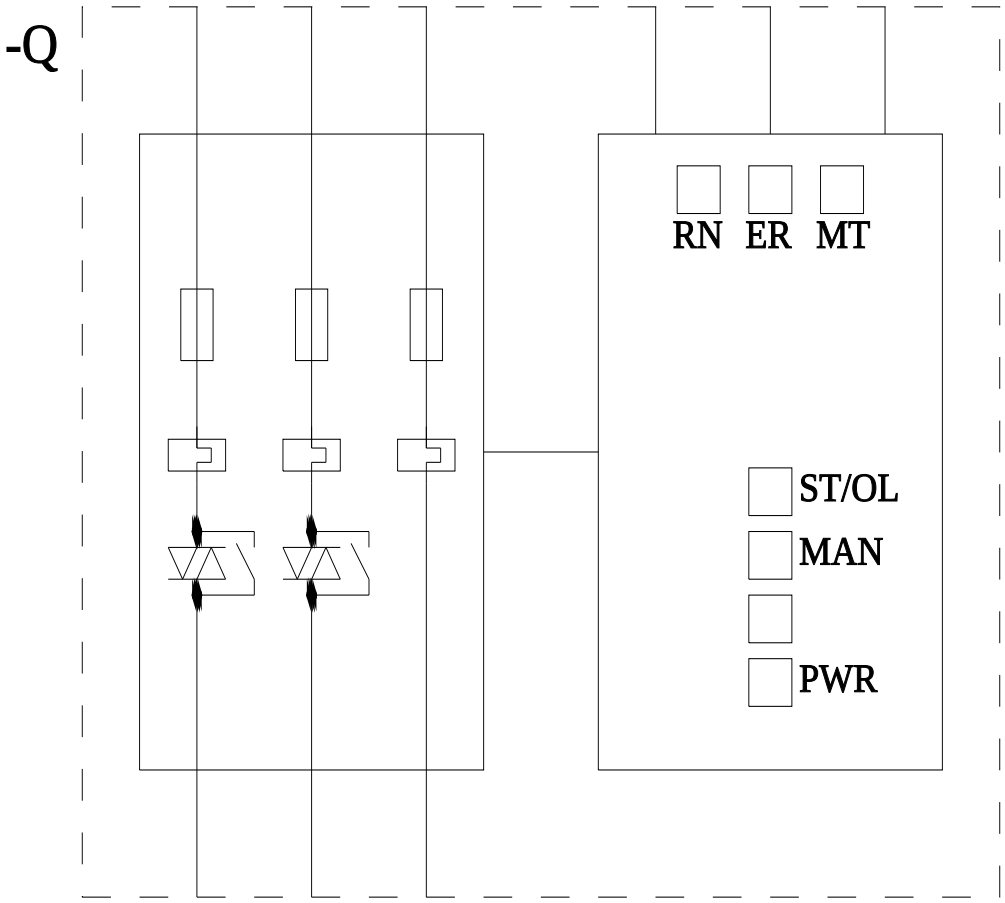
other	Dangerous goods	Environment	Industrial Communication
Confirmation	Transport Information	Environmental Confirmations	Profibus

Más información

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
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=3RK1308-0AD00-0CP0
Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0AD00-0CP0
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK1308-0AD00-0CP0
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=3RK1308-0AD00-0CP0&lang=en

© Copyright Siemens





Última modificación: 2/4/2025

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens