

Unidad de evaluación para protección integral del motor (biestable)
 Tamaño S00...S12, CLASE 5...30 instalación independiente Circuito
 principal: -- circuito auxiliar: borne de resorte REARME
 manual/automático



nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	relé electrónico de sobrecarga
denominación del tipo de producto	3RB23

Datos técnicos generales	
Tamaño del relé de sobrecarga	S00 ... S12
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S00 ... S12
Pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
• con AC en estado operativo caliente	0,5 W
• con AC en estado operativo caliente por polo	0,17 W
Tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	300 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	4 kV
grado de protección IP	
• frontal	IP20
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	F

Condiciones ambiente

<ul style="list-style-type: none"> • altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx. 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante el funcionamiento 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante el almacenamiento 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante el transporte 	-40 ... +80 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	100 %

Circuito de corriente principal

Número de polos para circuito principal	3
Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	0,3 ... 630 A
<ul style="list-style-type: none"> • Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx. 	1 000 V

Circuito de corriente secundario

<ul style="list-style-type: none"> • número de contactos NC para contactos auxiliares 	2
<ul style="list-style-type: none"> • número de contactos NA para contactos auxiliares 	2
<ul style="list-style-type: none"> • número de contactos conmutados para contactos auxiliares 	0
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 120 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 230 V 	3 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 V 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 220 V 	0,2 A

Protección/ Vigilancia




Clase de disparo	CLASS 5, 10, 20 y 30 ajustable
-------------------------	--------------------------------

Protección contra cortocircuitos

Tipo de cartucho fusible	
<ul style="list-style-type: none"> • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario 	fusible gL/gG: 6 A

Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	según las necesidades del usuario
<ul style="list-style-type: none"> • tipo de fijación 	instalación independiente
altura	111 mm
anchura	45 mm
profundidad	95 mm
Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm
Conexiones/ Bornes	
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando • Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando 	Sí conexión por resorte
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos auxiliares 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (24 ... 16)
Certificados/ Homologaciones	

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

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	 ABS	 LRS	 DNVGL.COM/AF

other
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=3RB2383-4AC1>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2383-4AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2383-4AC1>

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

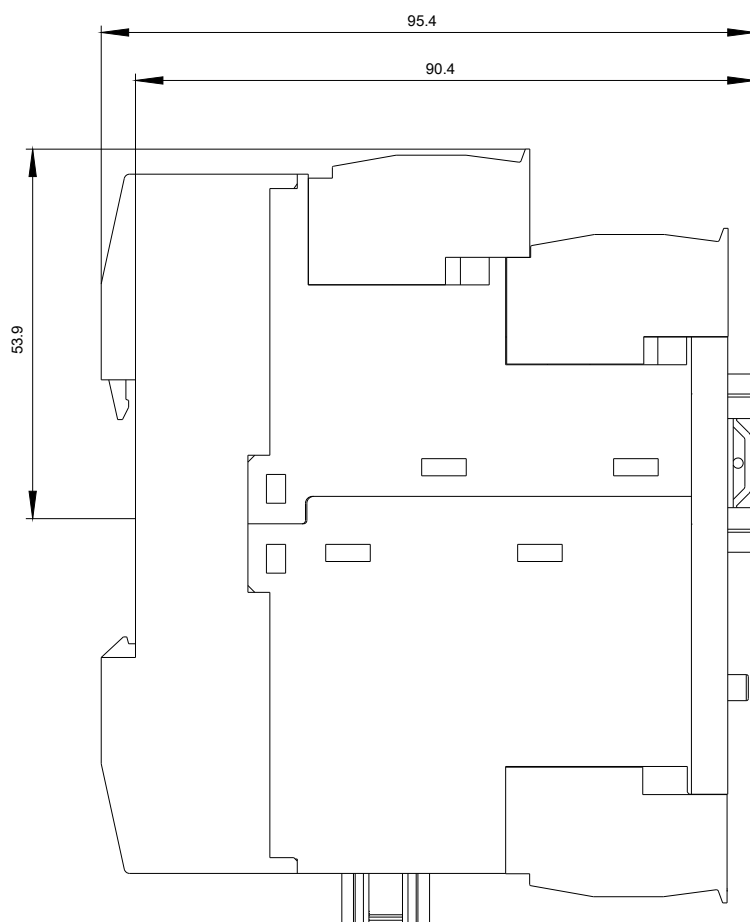
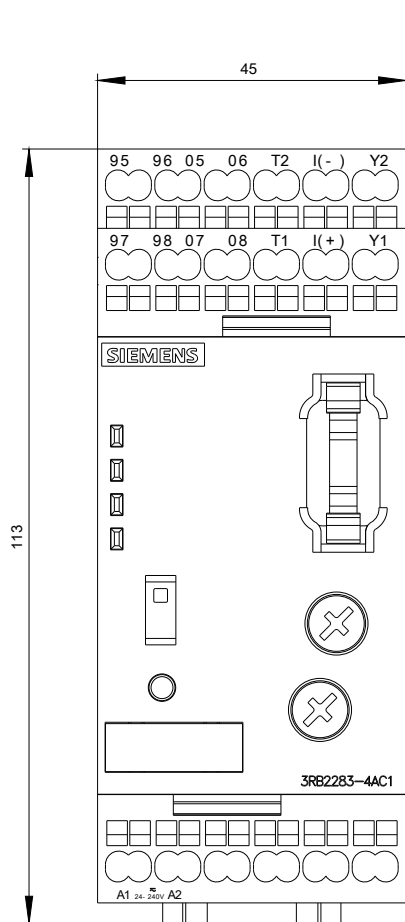
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2383-4AC1&lang=en

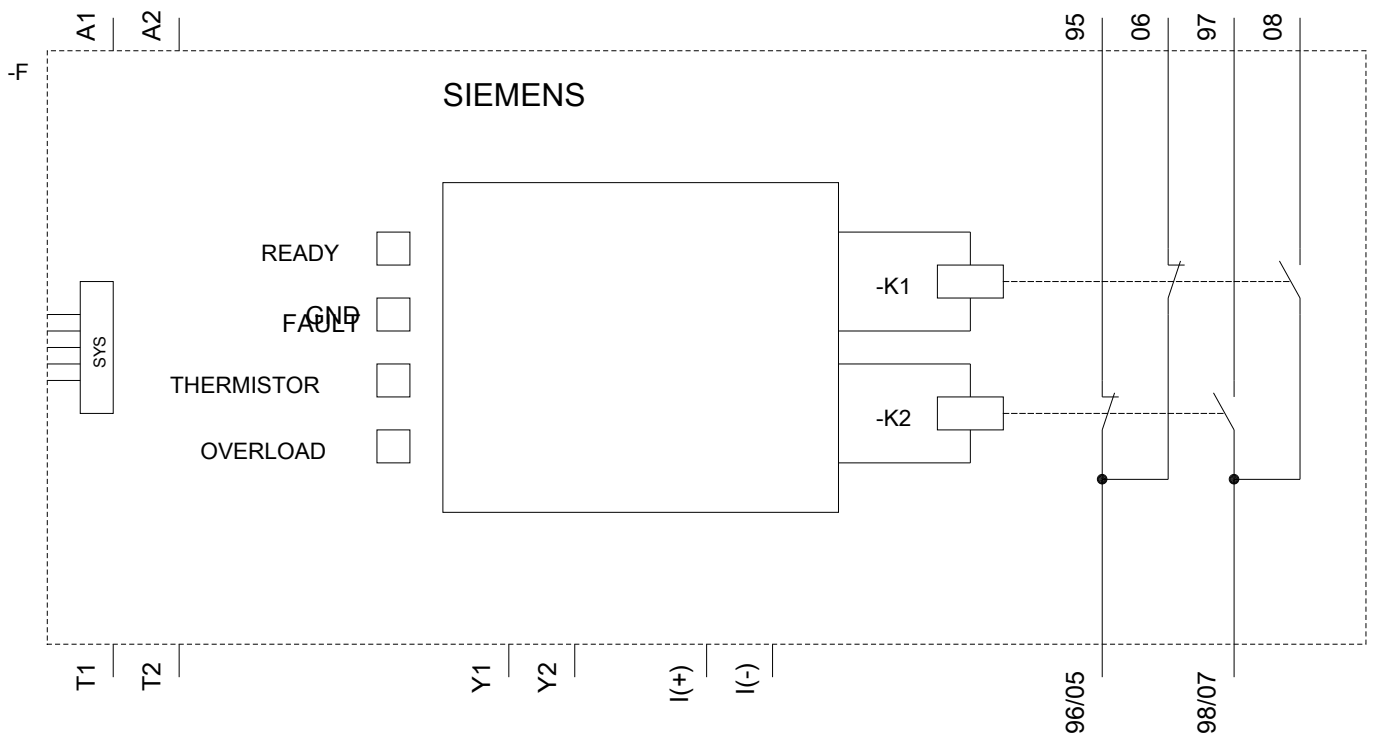
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2383-4AC1/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2383-4AC1&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

13/08/2020