



INTERR. AUTOM., 1,1...1,6 A,
DISP.SOBR.S.RET.21 A, AM. S00,
PROTECCION DE MOTOR, CLASE 10,
CONEXION POR TORNILLO PODER DE CORTE
ESTANDAR

Datos técnicos generales:

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Designación del producto		interruptores automáticos
Tamaño constructivo del interruptor		S00
Clase de disparo		CLASS 10
Grado de contaminación		3
Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar / máxima	m	2.000
Clase de protección IP / frontal		IP20
Temperatura ambiente		
• durante el almacenamiento	°C	-50 ... 80
• durante el funcionamiento	°C	-20 ... 70
• durante el transporte	°C	80 ... -50
Resistencia a choques		25g / 11 ms
Tensión de aislamiento / valor asignado	V	690
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	V	6.000
Potencia activa disipada / total / típica	W	6
Número de referencia del material		
• según DIN 40719 y ampliado con la norma IEC 204-2 / según IEC 750		Q
• según DIN EN 61346-2		Q

Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / de contactos principales / típico		100.000
Ejecución del accionamiento de conmutación / accionamiento del motor		No
Ejecución del elemento de accionamiento		tecla basculante
Función del producto		
• protección de sobrecarga		Sí
• detección de corte de fases		Sí
Componente del producto		
• interruptor auxiliar		No
• disparador de mínima tensión		No
• indicador de disparo		No
Ampliación del producto / opcional / accionamiento por motor		No

Circuito de corriente principal:

Cantidad de polo / para circuito principal		3
Tipo de tensión		AC/DC
Tensión de servicio / AC-3 / valor asignado / máxima	V	690
Corriente de servicio / AC-3 / a 400 V / valor asignado	A	1,6
Potencia en servicio / AC-3		
• a 400 V / valor asignado	kW	0,55
Frecuencia de maniobra / AC-3 / según IEC 60947-6-2 / máxima	1/h	15
Disposición conexión eléctrica / para circuito principal		frontal
Valor de respuesta ajustable para corriente		
• del disparador instantáneo de cortocircuitos	A	21 ... 21
Valor de respuesta ajustable para corriente		
• del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	A	1,1 ... 1,6
Corriente persistente / valor asignado	A	1,6
Ampliación del producto / interruptor auxiliar		Sí

Circuito de corriente secundario:

Número de contactos NC / para contactos auxiliares / conmutación instantánea		0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares / conmutación instantánea		0
Número de conmutadores / para contactos auxiliares		0

Entradas/ Salidas:

Número de entradas digitales		0
------------------------------	--	---

Cortocircuito:

Poder de corte límite en cortocircuito (Icu)		
• a 400 V / valor asignado	kA	100

• a 500 V / valor asignado	kA	100
• a 690 V / valor asignado	kA	2
Ejecución de la conexión eléctrica / para circuito auxiliar y circuito de mando		conexión por tornillo
Tipo de disparador de sobrecorriente y cortocircuito		termomagnético

Instalación/fijación/dimensiones:

Posición de montaje		según las necesidades del usuario
Tipo de fijación		fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022
Anchura	mm	45
Altura	mm	90
Profundidad	mm	81
Distancia mínima para montaje en serie		
• hacia atrás	mm	0
• hacia un lado	mm	0
Función del producto / borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando		No

Conexiones:

Ejecución de la conexión eléctrica		
• para circuito principal		conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables		
• para contactos principales		
• unifilar		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• multifilar		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• de hilos finos		
• con preparación de los extremos de cable		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• en cables AWG / para contactos principales		2x (18 ... 14)
Sección de conductor conectable / para contactos principales		
• unifilar	mm ²	0,5 ... 2,5
• multifilar	mm ²	0,5 ... 2,5
• de hilos finos		
• con preparación de los extremos de cable	mm ²	0,5 ... 2,5
Número AWG / como sección de conductor conectable codificada		
• para contactos principales		18 ... 14

Certificados/Homologaciones:

General Product Approval

For use in hazardous locations

[CQC](#)



[KETI](#)

[ROSTEST](#)



[DEKRA EXAM, DMT](#)

Test Certificates

[Manufacturer](#)

Shipping Approval

[ABS](#)



[PRS](#)

BUREAU VERITAS

DNV

GL

LRS

Shipping Approval

other



[Manufacturer](#)

[other](#)

RINA

RMRS

Seguridad:

Protección de contacto directo contra descarga eléctrica

a prueba de contacto involuntario con los dedos

Otras informaciones:

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

CAX-Online-Generator

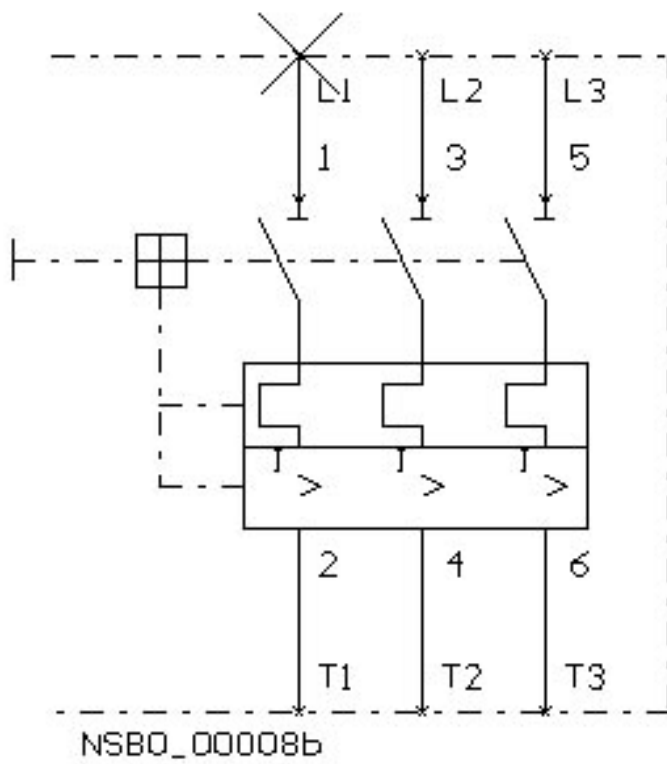
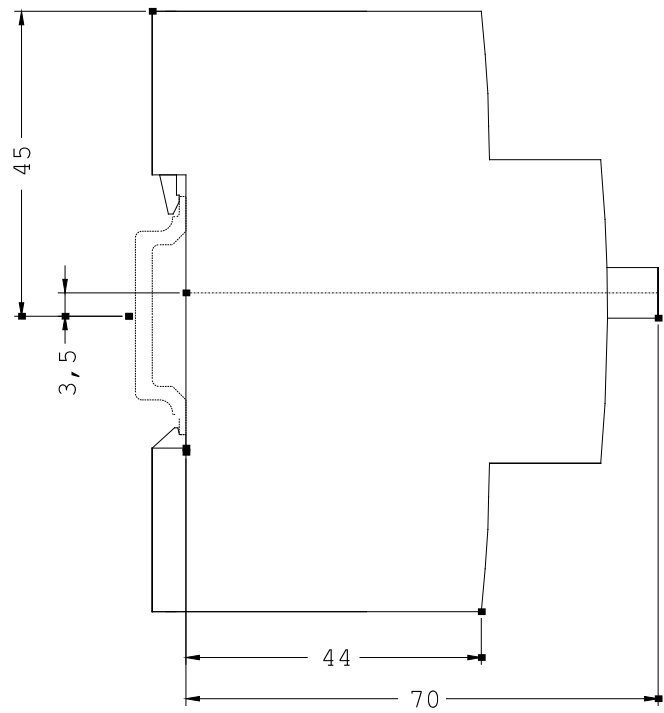
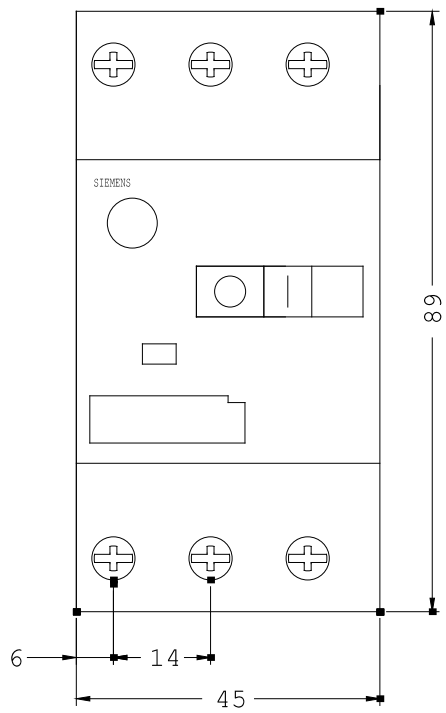
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RV1011-1AA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RV1011-1AA10



último cambio:

22-ago-2011