



OVERLOAD RELAY 0.70...1.0 A FOR MOTOR
PROTECTION SZ S00,
CLASS 10,
F. MOUNTING ONTO CONTACTOR MAIN CIRCUIT:
SCREW TERMINAL AUX. CIRCUIT: SCREW TERMINAL
MANUAL-AUTOMATIC-RESET

Datos técnicos generales:

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Clase de protección IP / frontal		IP20
Tensión de aislamiento / con grado de contaminación 3		
• valor asignado	V	690
Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar / máx.	m	2000
Temperatura ambiente		
• durante el transporte	°C	-55 ... 80
• durante el almacenamiento	°C	-55 ... 80
• durante la operación	°C	-40 ... 70
Humedad relativa		
• durante la operación	/ %	90
Resistencia a choques		8g / 10 ms
Resistencia a tensión de choque / valor nominal	kV	6
Potencia activa disipada / total / típica	W	3,9
Número de referencia del material		
• según DIN 40719 y ampliado con la norma IEC 204-2 / según IEC 750		F
• según DIN EN 61346-2		F
Clase de disparo		CLASS 10

Tipo de coordinación		2
Tamaño constructivo del relé de sobrecarga		S00
Tamaño del contactor / combinable		
• específico de la empresa		S00

Circuito de corriente principal:

Cantidad de polo / para circuito principal		3
Tensión de servicio / en AC-3 / valor asignado • máx.	V	690
Corriente de servicio / en AC-3 / a 400 V • valor nominal	A	1
Potencia en servicio / en AC-3 • a 690 V / valor asignado	kW	0,55
Valor de respuesta ajustable para corriente • del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	A	0,7 ... 1
Corriente de servicio / del cartucho fusibles / valor nominal	A	4

Circuito de corriente secundaria:

Confiabilidad de contacto / de los contactos auxiliares		< 1 error por cada 100 millones de ciclos eléctricos
Número de contactos de apertura / para contactos auxiliares		1
Número de contactos de cierre / para contactos auxiliares		1
Número de conmutadores / para contactos auxiliares		0
Corriente de servicio / de los contactos auxiliares		
• con AC-15		
• a 24 V	A	3
• a 110 V	A	3
• a 120 V	A	3
• a 125 V	A	3
• a 230 V	A	2
• a 400 V	A	1
• con DC-13		
• a 24 V	A	1
• a 110 V	A	0,22
• a 125 V	A	0,22
• a 220 V	A	0,11

Cortocircuito:

Ejecución del elemento fusible / para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / necesario	fusible gG: 10 A
---	------------------

Instalación/fijación/dimensiones:

Posición de montaje	vertical
---------------------	----------

Tipo de fijación		montaje adosado directo
Anchura	mm	45
Altura	mm	87
Profundidad	mm	73
Distancia mínima para montaje en serie • hacia adelante • hacia atrás • hacia arriba • hacia abajo • hacia un lado	mm	0 0 6 6 6
Distancia mínima a piezas puestas a tierra • hacia adelante • hacia atrás • hacia arriba • hacia abajo • hacia un lado	mm	0 0 6 6 6
Distancia mínima a piezas bajo tensión • hacia adelante • hacia atrás • hacia arriba • hacia abajo • hacia un lado	mm	0 0 6 6 6

Conexiones:

Ejecución de la conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando		conexión por tornillo conexión por tornillo
Función del producto / borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando		No
Tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales • unifilar • multifilar • de hilos finos • con preparación de los extremos de cable • en cables AWG / para contactos principales • para contactos auxiliares • unifilar • de hilos finos		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 0,5 mm ² ... 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)

- con preparación de los extremos de cable
- en cables AWG / para contactos auxiliares

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Certificados/Homologaciones:

Certificado de aptitud

- ATEX

CE / UL / CSA

No

Seguridad:

Tiempo medio hasta falla (MTTF) / a un alto nivel de exigencia

- según SN 31920

a

2280

Cuota de defectos peligrosos

- a bajo nivel de exigencia / según SN 31920
- a alto nivel de exigencia / según SN 31920

%

50

%

50

Cuota de defectos (valor FIT) / a bajo nivel de exigencia /según SN 31920

-

FIT

50

Valor T1 / para intervalo "Proof-Test" o tiempo de servicio

- según IEC 61508

a

20

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

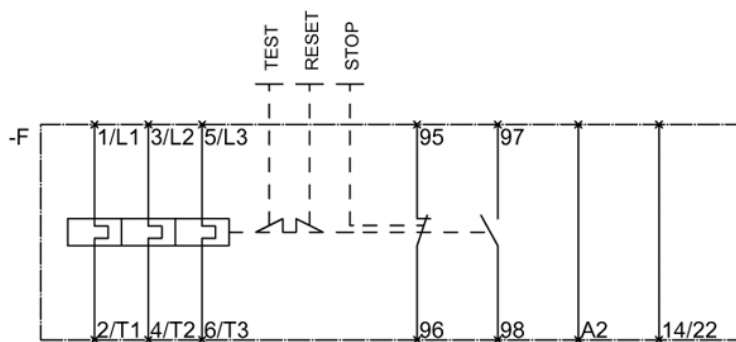
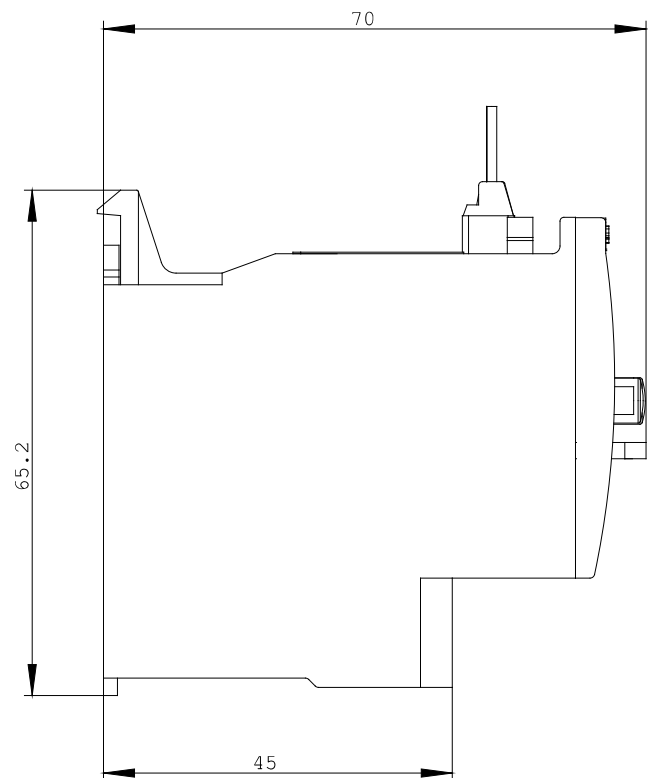
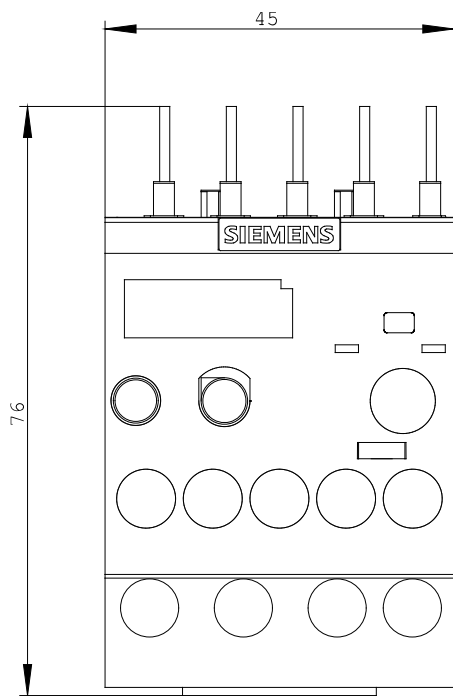
<http://www.siemens.com/cax>

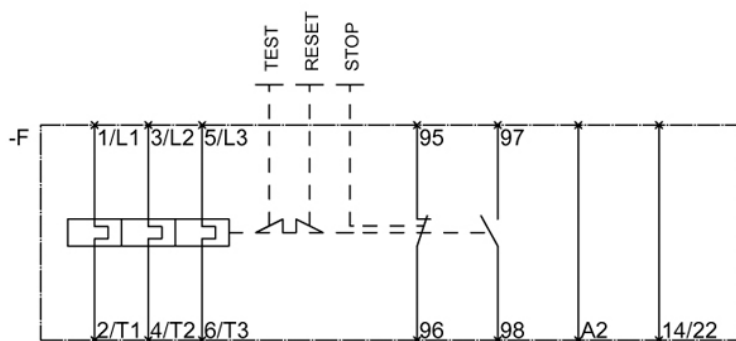
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RU2116-0JB0/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=3RU2116-0JB0





último cambio:

20-sep-2010