

INTERRUPTOR AUTOM. TAM. S3, P/ PROTEC. MOTORES,  
CLASE 10, DISP.A 80...100A,DISP. N 1300A BORNES DE  
TORNILLO, PODER DE CORTE ESTANDAR



Figura similar

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	interruptores automáticos
Tipo de producto	para protección de motores

### Datos técnicos generales:

Ampliación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor auxiliar</li> </ul>	Sí
Pérdidas [W] Total típico	38 W
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 000 V
Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> </ul>	IP20
Resistencia a choques	25g / 11 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de contactos principales típico</li> </ul>	50 000

### Condiciones ambiente:

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
Temperatura ambiente	

• durante el funcionamiento	-20 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-50 ... +80 °C
• durante el transporte	-50 ... +80 °C

#### Circuito de corriente principal:

<b>Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b>	80 ... 100 A
<b>Tensión de empleo</b>	
• valor asignado	690 V
• con AC-3 valor asignado máx.	690 V
<b>Intensidad de empleo</b>	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	100 A
<b>Potencia de empleo</b>	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	45 kW
<b>Frecuencia de maniobra</b>	
• con AC-3 máx.	15 1/h

#### Circuito de corriente secundario:

<b>Número de contactos conmutados</b>	
• para contactos auxiliares	0

#### Protección/ Vigilancia:

<b>Clase de disparo</b>	CLASS 10
<b>Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)</b>	
• con AC con 240 V valor asignado	100 kA
• con AC con 400 V valor asignado	50 kA
• con AC con 500 V valor asignado	8 kA
• con AC con 690 V valor asignado	5 kA

#### Protección contra cortocircuitos

<b>Tipo de disparador de sobrecorriente y cortocircuito</b>	termomagnético
---	----------------















#### Instalación/ fijación/ dimensiones:

<b>Posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>Tipo de fijación</b>	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022
<b>Altura</b>	165 mm
<b>Anchura</b>	70 mm
<b>Profundidad</b>	174 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	
• para montaje en serie	
— hacia atrás	0 mm
— hacia un lado	0 mm

## Conexiones/ Bornes:

<b>Función del producto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	No
<b>Tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	conexión por tornillo con borne de caja conexión por tornillo
<b>Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal</b>	frontal
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos principales</li> </ul>	2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> 2x (10 ... 1), 1x (10 ... 2)

## Certificados/Homologaciones

General Product Approval			For use in hazardous locations		
					
CCC	CSA	UL	EAC	ATEX	IECEX
Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval			
	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigung</a> <a href="#">n</a>				
EG-Konf.		ABS	BUREAU VERITAS	DNV	GL
Shipping Approval	other				
		<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">sonstig</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	
LRS	RMRS				VDE

## Más información

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

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

### Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RV1041-4MA10>

### Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1041-4MA10>

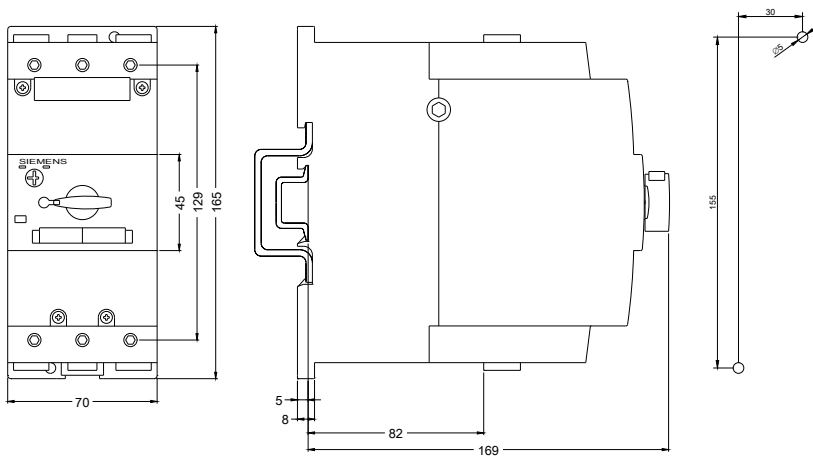
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

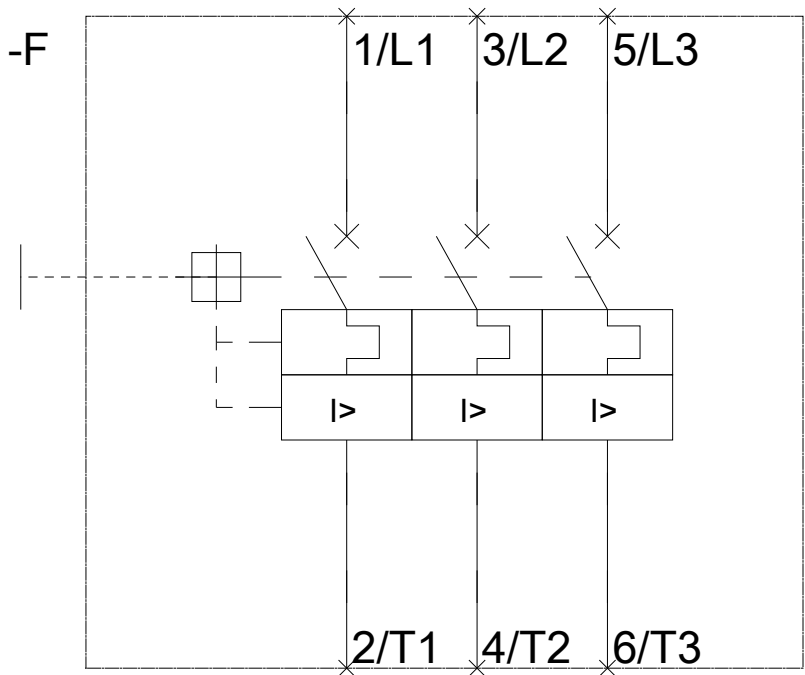
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV1041-4MA10>

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?mfb=3RV1041-4MA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RV1041-4MA10&lang=en)





Última modificación:

02/08/2016