

INTERRUPTOR AUTOM. TAM. S2, P. PROTEC. DEL MOTOR, CLASE 10, DISP. A 49...59A, DISP. N 845A, BORNES DE TORNILLO, PODER DE CORTE ESTANDAR



Figura similar

| | |
|--|--------------------------------|
| Nombre comercial del producto | SIRIUS |
| Designación del producto | interruptores automáticos 3RV2 |
| Datos técnicos generales: | |
| Tamaño constructivo del interruptor automático | S2 |
| Tamaño del contactor combinable específico de la empresa | S2 |
| Ampliación del producto | |
| • interruptor auxiliar | Sí |
| Pérdidas [W] Total típico | 19 W |
| Tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 valor asignado | 690 V |
| Resistencia a tensión de choque valor asignado | 6 kV |
| Tensión máxima admitida para separación segura | |
| • en redes con neutro aislado entre circuito principal y auxiliar | 400 V |
| • en redes con neutro a tierra entre circuito principal y auxiliar | 400 V |
| Grado de protección IP | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • frontal • del borne de conexión | <p>IP20</p> <p>IP00</p> |
| Resistencia a choques <ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60068-2-27 | 25g / 11 ms senoidal |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) <ul style="list-style-type: none"> • de contactos principales típico • de los contactos auxiliares típico | <p>20 000</p> <p>20 000</p> |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) <ul style="list-style-type: none"> • típico | 20 000 |
| Protección de contacto directo contra descarga eléctrica | A prueba de contacto con los dedos en caso de contacto vertical desde delante según IEC 60529 |
| Identificadores de los equipos según EN 81346-2 | Q |

Condiciones ambiente:

| | |
|---|---|
| Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx. | 2 000 m |
| Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte | <p>-20 ... +60 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> |
| Compensación de temperatura | -20 ... +60 °C |
| humedad relativa del aire durante el funcionamiento | 10 ... 95 % |

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 | 49 ... 59 A |
| Tensión de empleo <ul style="list-style-type: none"> • valor asignado • con AC-3 valor asignado máx. | <p>690 V</p> <p>690 V</p> |
| Frecuencia de empleo valor asignado | 50 ... 60 Hz |
| Intensidad de empleo valor asignado | 59 A |
| Intensidad de empleo <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado | 59 A |
| Potencia de empleo <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V valor asignado — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado | <p>15 000 W</p> <p>30 000 W</p> <p>37 000 W</p> <p>55 000 W</p> |
| Frecuencia de maniobra <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 máx. | 15 1/h |

| Protección/ Vigilancia: | |
|---|----------|
| Clase de disparo | CLASS 10 |
| Tipo de disparador por sobrecarga | térmico |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC | |
| • con 240 V valor asignado | 100 kA |
| • con 400 V valor asignado | 30 kA |
| • con 500 V valor asignado | 4 kA |
| • con 690 V valor asignado | 2 kA |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | |
| • con AC con 240 V valor asignado | 65 kA |
| • con AC con 400 V valor asignado | 65 kA |
| • con AC con 500 V valor asignado | 8 kA |
| • con AC con 690 V valor asignado | 4 kA |
| • con AC 480 Y/277 V según UL 489 valor asignado | 30 A |

| Valores nominales UL/CSA: | |
|---|-------|
| Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico | |
| • con 480 V valor asignado | 59 A |
| • con 600 V valor asignado | 59 A |
| potencia mecánica entregada [hp] | |
| • por motor monofásico | |
| — con 110/120 V valor asignado | 5 hp |
| — con 230 V valor asignado | 10 hp |
| • para motor trifásico | |
| — con 220/230 V valor asignado | 20 hp |
| — con 460/480 V valor asignado | 40 hp |
| — con 575/600 V valor asignado | 50 hp |

| Protección contra cortocircuitos | |
|---|--------------|
| Tipo de disparador por cortocircuito | magnético |
| Tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal | |
| • con 240 V | no necesario |
| • con 400 V | 160 |
| • con 500 V | 125 |
| • con 690 V | 100 |

| 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 60715 |
| Altura | 140 mm |

| | |
|--|--|
| Anchura | 55 mm |
| Profundidad | 149 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 | <ul style="list-style-type: none"> 0 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 0 mm 0 mm 50 mm 10 mm 50 mm 0 mm 0 mm 50 mm 50 mm 10 mm |

| | |
|---|--|
| Conexiones/Bornes: | |
| Función del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando | No |
| Tipo de conexión eléctrica | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal | conexión por tornillo |
| Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal | arriba y abajo |
| Tipo de secciones de conductor conectables | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales | <ul style="list-style-type: none"> 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1) |
| Par de apriete | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales con bornes de tornillo | 3 ... 4,5 N·m |
| Tipo de vástago del destornillador | Diámetro 5 ... 6 mm |
| Tipo de rosca del tornillo de conexión | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales | M6 |

Seguridad:

| | |
|--|-----------|
| Valor B10 | |
| • con alta tasa de demanda según SN 31920 | 5 000 |
| Cuota de defectos peligrosos | |
| • con baja tasa de demanda según SN 31920 | 50 % |
| • con alta tasa de demanda según SN 31920 | 50 % |
| Tasa de fallos [valor FIT] | |
| • con baja tasa de demanda según SN 31920 | 50 FIT |
| Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508 | 10 y |
| Tipo de display | |
| • para estado de conmutación | Muletilla |

Certificados/Homologaciones

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



[spezielle Prüfbescheinigunge](#)
[n](#)

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------|----------------|
| Test Certificates | Shipping Approval | other | Railway |
|--------------------------|--------------------------|--------------|----------------|

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[Bestätigungen](#)

[Schwingen/Schocke](#)
[n](#)

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=3RV2031-4XA10>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2031-4XA10>

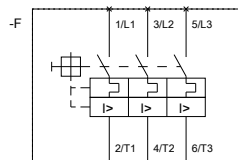
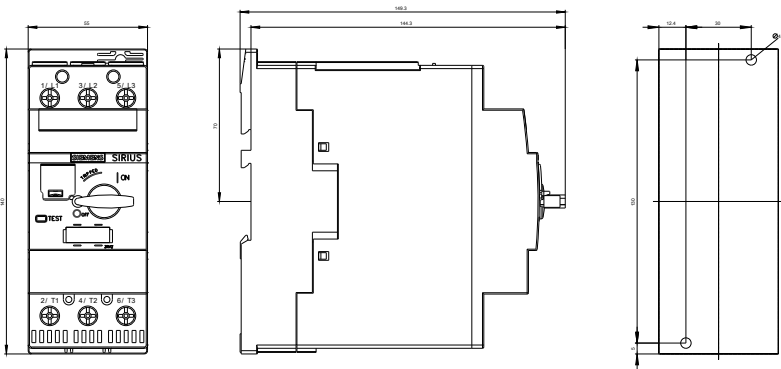
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV2031-4XA10>

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=3RV2031-4XA10&lang=en



Última modificación:

31/08/2016