

SEMI-COND. CONTACTOR 3RF2,1-PH. AC 51 20 A
40 DEGREES C 24-230 V / 110-230 V AC LOW NOISE



Algemene technische gegevens:

productmerknaam		SIRIUS
productbenaming		halfgeleiderbescherming
productfunctie		Low Noise
aantal polen voor hoofdstroomkring		1
beschermingsklasse IP		IP20
omgevingstemperatuur		
• tijdens bedrijf	°C	-25 ... +60
• tijdens opslag	°C	-55 ... +80
opstellingshoogte bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau maximaal	m	1 000
trillingsbestendigheid volgens IEC 60068-2-6		2g
schokbestendigheid volgens IEC 60068-2-27		15g / 11 ms
componentcodering volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 volgens IEC 750		K
componentcodering volgens EN 61346-2		Q
aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten		0
aantal maakcontacten voor hulpcontacten		0
aantal wisselcontacten voor hulpcontacten		0

Hoofdstroomkring:






aantal maakcontacten voor hoofdcontacten		1
aantal verbreekcontacten voor hoofdcontacten		0
bedrijfsstroom		
• bij AC-51 nominale waarde	A	20
bedrijfsstroom minimaal	mA	500
bedrijfsspanning bij AC		
• bij 50 Hz nominale waarde	V	24 ... 230
• bij 60 Hz nominale waarde	V	24 ... 230
arbeidsbereik met betrekking tot de bedrijfsspanning bij AC		
• bij 50 Hz	V	20 ... 253
• bij 60 Hz	V	20 ... 253
bedrijfsfrequentie nominale waarde	Hz	50 ... 60
isolatiespanning nominale waarde	V	600
spanningssteilheid aan de thyristor voor hoofdcontacten maximaal toelaatbaar	V/ μ s	1 000
sperspanning aan de thyristor voor hoofdcontacten maximaal toelaatbaar	V	800
sperstroom van de thyristor	mA	25
deratingtemperatuur	$^{\circ}$ C	40
werkelijk vermogensverlies totaal typisch	W	20
grensstroompiek nominale waarde	A	600
I²t-waarde maximaal	A ² ·s	1 800

Stuurstroomkring/ aansturing:

stuurspanningsfrequentie		
• 1 nominale waarde	Hz	50
• 2 nominale waarde	Hz	60
type spanning van de stuurspanning		AC
stuurspanning 1		
• bij AC		
— bij 50 Hz nominale beginwaarde	V	110
— bij 50 Hz nominale eindwaarde	V	230
— bij 60 Hz nominale beginwaarde	V	110
— bij 60 Hz nominale eindwaarde	V	230
stuurspanning		
• bij AC		
— bij 50 Hz eindwaarde voor herkenning signaal<0>	V	40
— bij 60 Hz eindwaarde voor herkenning signaal<0>	V	40
symmetrische tolerantie van de netfrequentie	Hz	5
stuurstroom		

— zonder adereindhuls	mm ²	0,5 ... 2,5
AWG-nummer als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede		
• voor hoofdcontacten		14 ... 18
• voor hulp- en stuurcontacten		20 ... 12
uitvoering van de elektrische aansluiting voor hulp- en stuurstroomcircuit		veerklemaansluiting
afstriplengte van de leiding		
• voor hoofdcontacten	mm	7
• voor hulp- en stuurcontacten	mm	7

Approbaties/ certificaten:

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	 UL	 EAC	 C-TICK
		 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Test Certificates	other
spezielle Prüfbescheinigungen	Umweltbestätigung

Verdere informatie

Bescherming tegen kortsluiting, uitvoering van het beveiligingselement

https://www.automation.siemens.com/cd-static/material/info/3RF23_eng.pdf

Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)

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

Industry Mall (online-bestelsysteem)

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

CAX-online-generator

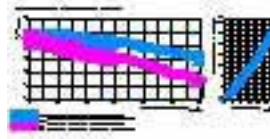
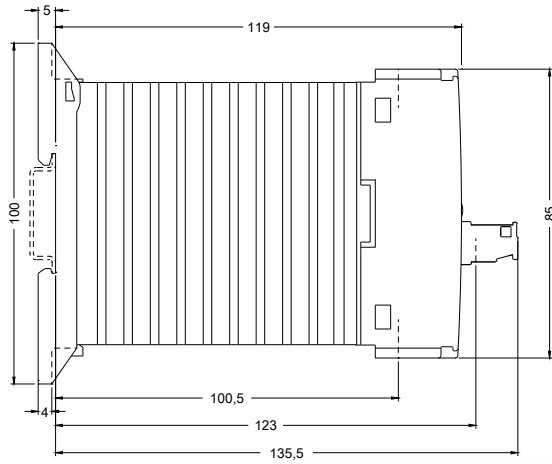
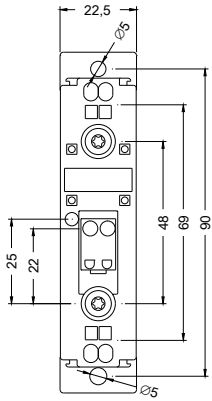
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RF23202CA22>

Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RF23202CA22>

Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, EPLAN macro's, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RF23202CA22&lang=en



Laatste wijziging:

17.07.2015