

pomocný stykač, 6 NO + 2 NC, AC 110 V, 50 / 60 Hz, s dvoucestným usměrňovačem, konstrukční velikost S00, pružinová svorka, pomocný kontakt rozebíratelný



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	pomocný stykač
označení typu produktu	3RH2
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S00
rozšíření produktu	
• pomocný spínač	Ne
izolační napětí	
• při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
stupeň znečištění	3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
• stupeň krytí IP čelní	IP20
rázová pevnost při obdélíkovém rázu	
• u AC	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
• u AC	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota	10 000 000

referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
Podmínky prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během provozu • okolní teplota během skladování 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Hlavní proudový okruh	
frekvence spínání naprázdno	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC • u DC 	10 000 1/h 10 000 1/h
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	AC
řídicí napětí u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz jmenovitá hodnota • při 60 Hz jmenovitá hodnota 	110 V 110 V
kmitočet řídicího napětí	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 jmenovitá hodnota • 2 jmenovitá hodnota 	50 Hz 60 Hz
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz • při 60 Hz 	0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1
provedení omezovače přepětí	celorozsahové usměrnění
zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC	37 V·A
účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky	0,8
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	5,7 V·A
účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky	0,25
zpoždění při zavírání	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC 	8 ... 33 ms
zpoždění otevírání	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC 	4 ... 15 ms
doba trvání světelného oblouku	10 ... 15 ms
Pomocné obvody	
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	2
<ul style="list-style-type: none"> • okamžitě spínající 	2
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	6
<ul style="list-style-type: none"> • okamžitě spínající 	6
ukazatel a poznávací písmeno pro spínací členy	62 E
provozní proud u AC-12 maximální	10 A
provozní proud u AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • při 230 V jmenovitá hodnota 	6 A

<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V jmenovitá hodnota 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V jmenovitá hodnota 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V jmenovitá hodnota 	1 A
provozní proud při 1 dráze proudu u DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 110 V jmenovitá hodnota 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 220 V jmenovitá hodnota 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 440 V jmenovitá hodnota 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota 	0,15 A
provozní proud při 2 dráhách proudu v řadě u DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 V jmenovitá hodnota 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 110 V jmenovitá hodnota 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 220 V jmenovitá hodnota 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 440 V jmenovitá hodnota 	1,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota 	0,65 A
provozní proud při 3 dráhách proudu v řadě u DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 V jmenovitá hodnota 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 110 V jmenovitá hodnota 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 220 V jmenovitá hodnota 	3,6 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 440 V jmenovitá hodnota 	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota 	1,8 A
hustota spínání u DC-12 maximální	1 000 1/h
provozní proud při 1 dráze proudu u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 110 V jmenovitá hodnota 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 220 V jmenovitá hodnota 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 440 V jmenovitá hodnota 	0,14 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota 	0,1 A
provozní proud při 2 dráhách proudu v řadě u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 V jmenovitá hodnota 	3,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 110 V jmenovitá hodnota 	1,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 220 V jmenovitá hodnota 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 440 V jmenovitá hodnota 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota 	0,1 A
provozní proud při 3 dráhách proudu v řadě u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 V jmenovitá hodnota 	4,7 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 110 V jmenovitá hodnota 	3 A

<ul style="list-style-type: none"> • při 220 V jmenovitá hodnota • při 440 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota 	<p>1,2 A</p> <p>0,5 A</p> <p>0,26 A</p>
hustota spínání u DC-13 maximální	1 000 1/h
provedení jističe vedení	C charakteristika: 6 A; 0,4 kA
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu pomocného proudového okruhu proti zkratu do 230 V 	
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 1 mA)

Hodnotené údaje UL/CSA

zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	A600 / Q600
--	-------------

Ochrana proti zkratu

provedení pojistkové vložky	pojistka gL/gG: 10 A
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-180°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5°
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm
výška	70 mm
šířka	45 mm
hloubka	121 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — nahoru — dolů — do stran • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — nahoru — do stran — dolů • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — nahoru — dolů — do stran 	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p>

Připojení/ Džem

provedení elektrického připojení	pružinová svorka
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	

typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jedno- nebo vícekabelové 	2x (0,5 ... 4 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG pro pomocné kontakty 	2x (20 ... 12)

Parametry související s bezpečností	
hodnota B10	
<ul style="list-style-type: none"> • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	1 000 000; při 0,3 x Ie
podíl nebezpečných výpadků	
<ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 	40 %
<ul style="list-style-type: none"> • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	73 %
četnost výpadků [FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 	100 FIT
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • nucené řízení podle IEC 60947-5-1 	Ano
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 y

Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[KC](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

other



Další informace

Informace- a Stáhnout Center
<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RH2362-2GG20>

CAX Online generátor
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2362-2GG20>

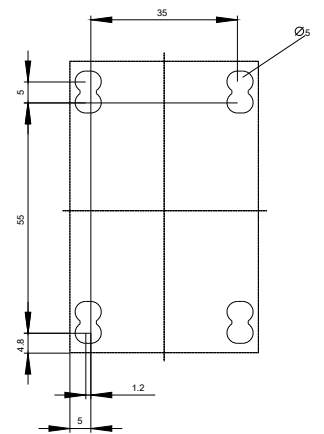
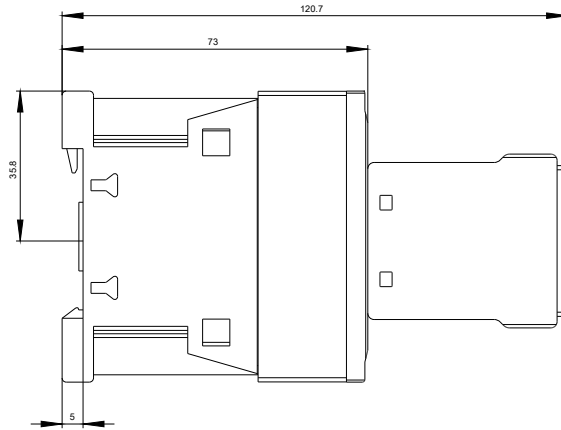
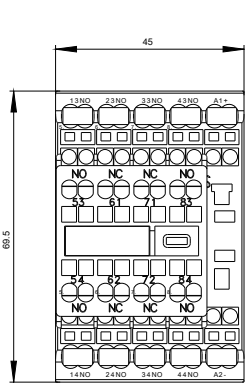
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RH2362-2GG20>

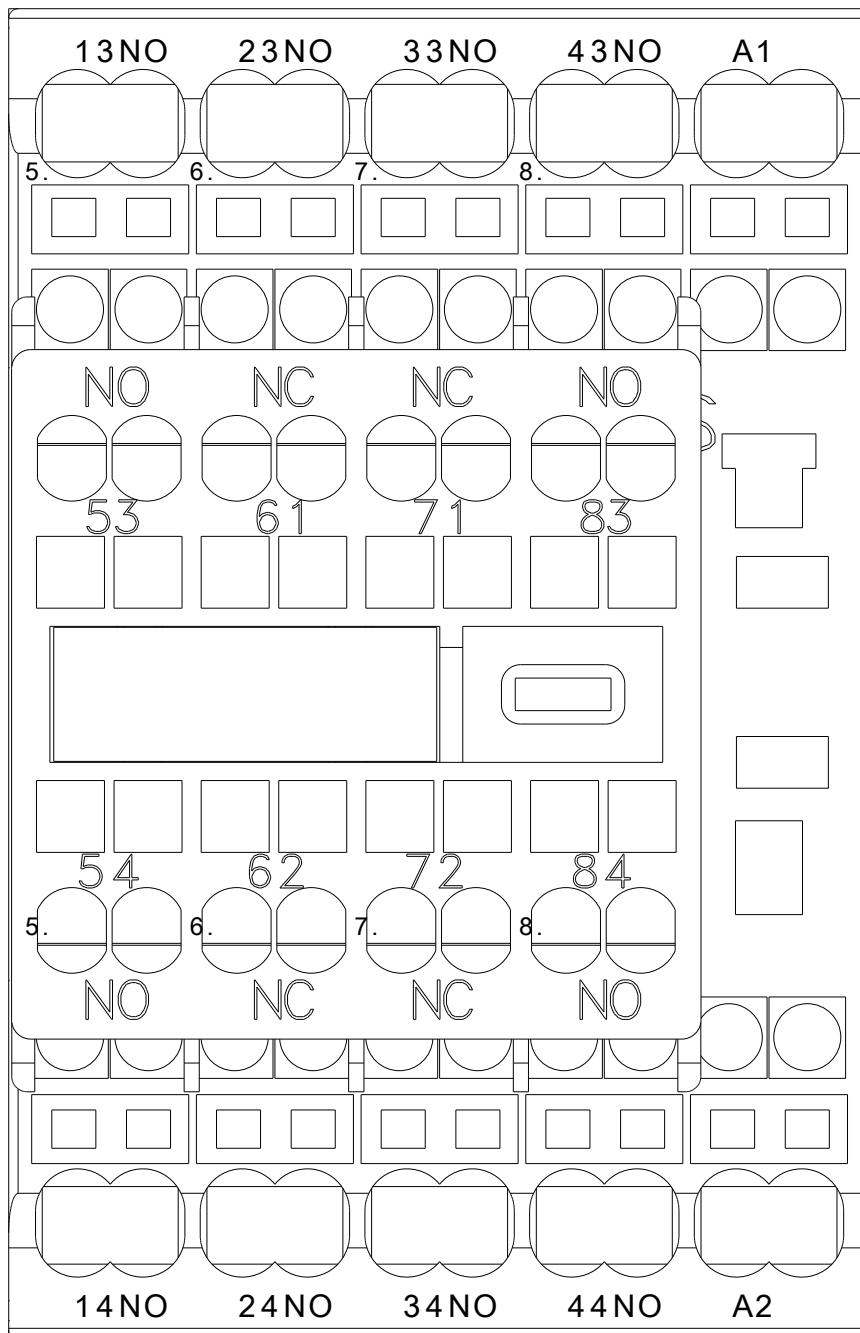
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

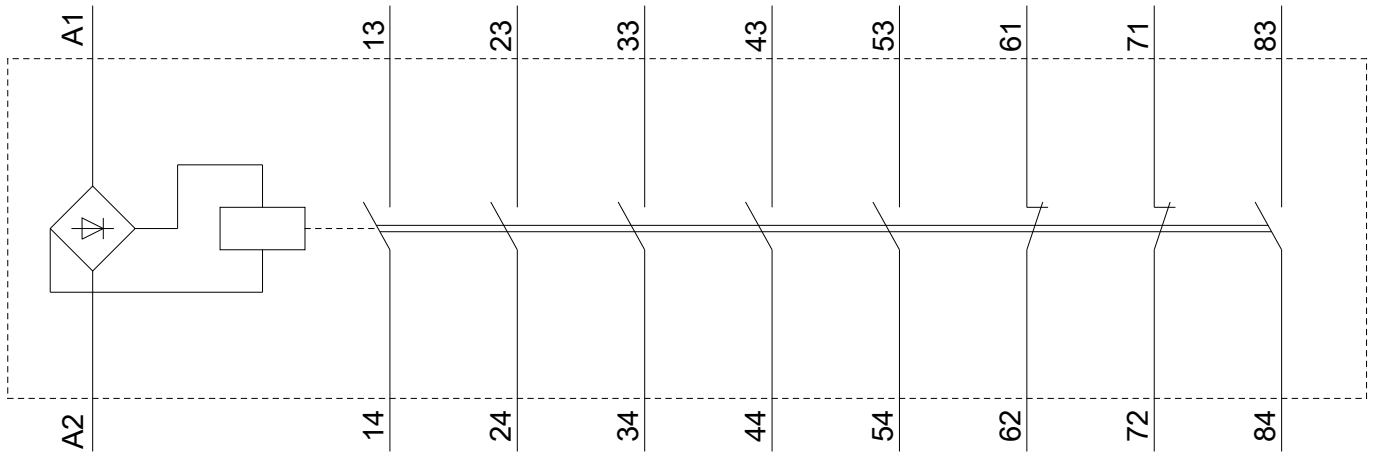
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2362-2GG20&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2362-2GG20/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH2362-2GG20&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

13.8.2020