



spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V, konstrukční velikost S00 0,90...1,25 A DC 24 V pružinová svorka pro sběrnice systémy 60 mm (splňuje též způsob přiřazování 1) způsob přiřazování 2, I_q = 150 kA 1 NO (stykač)

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	přímý spouštěč
provedení produktu	pro sběrnici 60 mm
označení typu produktu	3RA21
<ul style="list-style-type: none"> • výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače • výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe • výrobní číslo výrobku společně dodávaného sběrnice adaptéru • výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu 	3RT2015-2BB41 3RV2011-0KA20 8US1251-5DT11 3RA2911-2AA00
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost výkonového jističe	S00
konstrukční velikost rozbočky spotřebiče	S00
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC za teplého provozního stavu na každý pól • bez podílu zátěžového proudu typická hodnota 	2,6 W 4 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
stupeň krytí NEMA	ostatní
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	6g / 11 ms
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota	30 000 000
způsob přiřazování	2
referenční značka podle IEC 81346-2:2019	Q
Směrnice RoHS (datum)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Netto hmotnost na MJ	1,21 kg
Podmínky okolního prostředí	
okolní teplota	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu • během skladování • během přepravy 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C
teplotní kompenzace	-20 ... +60 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %
Hlavní proudový okruh	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
provedení spínacího kontaktu	elektromechanické
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení	0,9 ... 1,25 A

závislé na proudu	
<ul style="list-style-type: none"> • provozní výkon jmenovitá hodnota • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální • provozní napětí u AC-3e jmenovitá hodnota maximální 	<p>690 V</p> <p>690 V</p> <p>690 V</p>
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota • u AC-3e při 400 V jmenovitá hodnota 	<p>1,3 A</p> <p>1,25 A</p>
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota • u AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota 	<p>370 W</p> <p>370 W</p>
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	DC
řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota	24 V
přidržený příkon magnetické cívky u DC	4 W
Pomocný proudový okruh	
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
Funkce ochranná monitorovací	
třída vybavení	CLASS 10
provedení spouště na přetížení	tepelný (bimetal)
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	16 A
Jmenovité údaje UL/CSA	
proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor	
<ul style="list-style-type: none"> • při 480 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota 	<p>1,3 A</p> <p>1,3 A</p>
odevzdaný mechanický výkon [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 460/480 V jmenovitá hodnota — při 575/600 V jmenovitá hodnota 	<p>0,8 hp</p> <p>0,8 hp</p>
Ochrana před zkratem	
funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení zkratové spouště	magnetický
podmíněný zkratový proud (Iq)	
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota 	150 000 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	svisle
způsob upevnění	k zacvaknutí na sběrníkový systém 60 mm
výška	260 mm
šířka	45 mm
hloubka	155 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran 	<p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>10 mm</p> <p>20 mm</p>
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	

- pro hlavní proudový okruh pružinová svorka
- pro pomocný a řídicí proudový okruh pružinová svorka

Parametry související s bezpečností

funkce produktu určeno pro bezpečnostní funkci Ano; bezpečnostní ukazatele, viz jednotlivé komponenty

Elektrická bezpečnost

ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529 s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zředu

Komunikace Protokol

protokol je podporován

- protokol PROFINET IO Ne
- protokol PROFIsafe Ne

protokol je podporován protokol AS-Interface Ne

Aprobace Certifikáty

Environment	General Product Approval	For use in hazardous locations
-------------	--------------------------	--------------------------------

[Environmental Conformations](#)



Test Certificates

Maritime application

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application

other

Railway



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

Dangerous goods

[Transport Information](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RA2110-0KH15-1BB4>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2110-0KH15-1BB4>

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

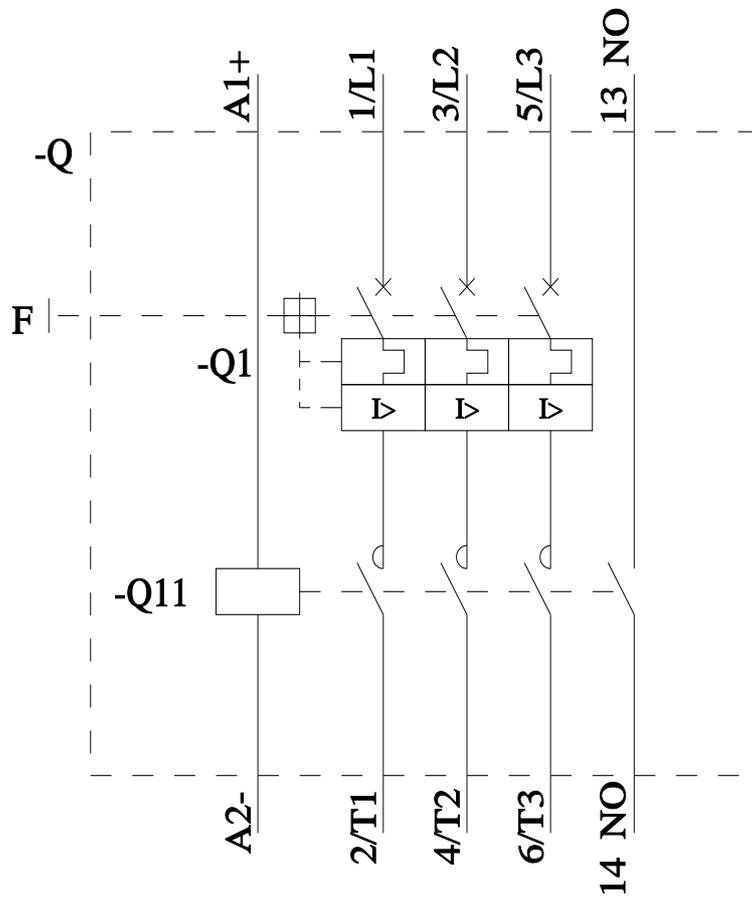
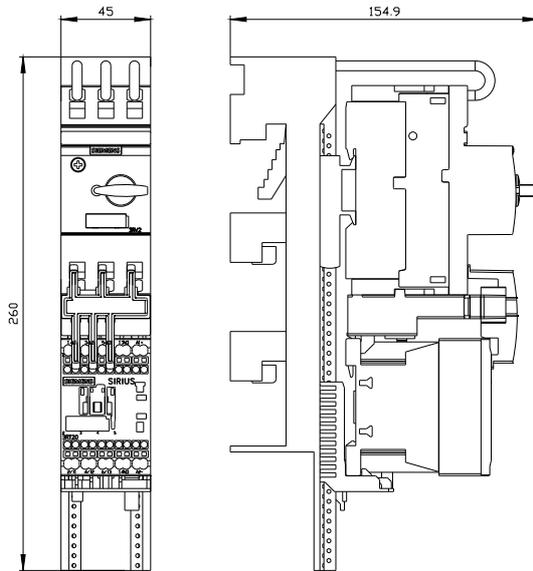
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0KH15-1BB4&lang=en

CAX Online generátor

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0KH15-1BB4>

Charakteristické křivky

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>



Poslední změna:

01.04.2025 