

3RT1024-1AL24-3MA0 SCHUET AC3:5,5KW/400V 2OE2S AC230V 50/60

Technische-/CAx-Daten

Technische Daten CAx-Daten



SCHUETZ, AC-3, 5,5KW/400V, 2S+2OE, UNLOESBAR, AC 230V 50/60HZ, 3POLIG, 2S+2OE UNLOESBAR BGR. S0, SCHRAUBANSCHLUSS FUER SUVA APPLIKATIONEN

Allgemeine Details:		
Produkt-Markenname	SIRIUS	
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz	
Baugröße des Schützes	S0	
Schutzart IP / frontseitig	IP20	
Verschmutzungsgrad	3	
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur / während Betrieb	°C	-25...60
Verlustwirkleistung / je Leiter / typisch	W	0,5
Betriebsmittelkennzeichen	Q K	
<ul style="list-style-type: none">gemäß DIN EN 61346-2gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		
mechanische Schaltspiele als Betriebsdauer	10.000.000 10.000.000 5.000.000	
<ul style="list-style-type: none">des Schützes / typischdes Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typischdes Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch		
Hauptstromkreis:		
Polzahl / für Hauptstromkreis	3	
Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte	0	
Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte	3	
Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei Umgebungstemperatur 40 °C / Bemessungswert	A	40
Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert	A	35
Betriebsstrom	12	
<ul style="list-style-type: none">bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswertbei 1 Strombahnbei DC-1bei 24 V / Bemessungswertbei 110 V / Bemessungswert	A A A	 35 4,5

<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-3 / bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / Bemessungswert • bei 110 V / Bemessungswert 	A	20
	A	2,5
• bei 2 Strombahnen in Reihe		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / Bemessungswert • bei 110 V / Bemessungswert 	A	35
	A	35
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-3 / bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / Bemessungswert • bei 110 V / Bemessungswert 	A	35
	A	15
• bei 3 Strombahnen in Reihe		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / Bemessungswert • bei 110 V / Bemessungswert 	A	35
	A	35
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-3 / bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / Bemessungswert • bei 110 V / Bemessungswert 	A	35
	A	35
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 / bei 400 V / Bemessungswert 	kW	23
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-2 / bei 400 V / Bemessungswert 	kW	5,5
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert 	kW	5,5
	kW	7,5
	kW	7,5

Steuerstromkreis:		
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	konventionell	
Art der Spannung / der Speisespannung	AC	
Frequenz der Speisespannung		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Bemessungswert 	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / Bemessungswert 	Hz	60
Speisespannung / 1		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz / bei AC <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	230
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 Hz / bei AC <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	230

Hilfsstromkreis:		
Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)	
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend	2	
• nacheilend schaltend	0	
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend	2	
• voreilend schaltend	0	
Betriebsstrom / der Hilfskontakte		
• bei AC-12 / maximal	A	10
• bei AC-15		
• bei 230 V	A	6
• bei 400 V	A	3
• bei DC-12		
• bei 60 V	A	6
• bei 110 V	A	3
• bei 220 V	A	1
• bei DC-13		

- bei 24 V
- bei 60 V
- bei 110 V
- bei 220 V

A	10
A	2
A	1
A	0,3

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich
- für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises
 - bei Zuordnungsart 1 / erforderlich
 - bei Zuordnungsart 2 / erforderlich

Sicherung gL/gG: 10 A

Sicherung gL/gG: 63 A

Sicherung gL/gG: 25 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung

Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022

Reiheneinbau

Ja

Breite

mm 45

Höhe

mm 85

Tiefe

mm 140

einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts

mm 6

Anschlussarten:

Ausführung elektrischer Anschluss

- für Hauptstromkreis
- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss

Schraubanschluss

Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder

22 E

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

funktionale Sicherheit / Maschinensicherheit

CQC



KETI

ROSTEST



SUVA

Prüfbescheinigungen

Hersteller

Schiffbau

ABS



Schiffbau sonstiges



Hersteller Sonstige

Weitere Informationen:

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>

CAX-Online-Generator

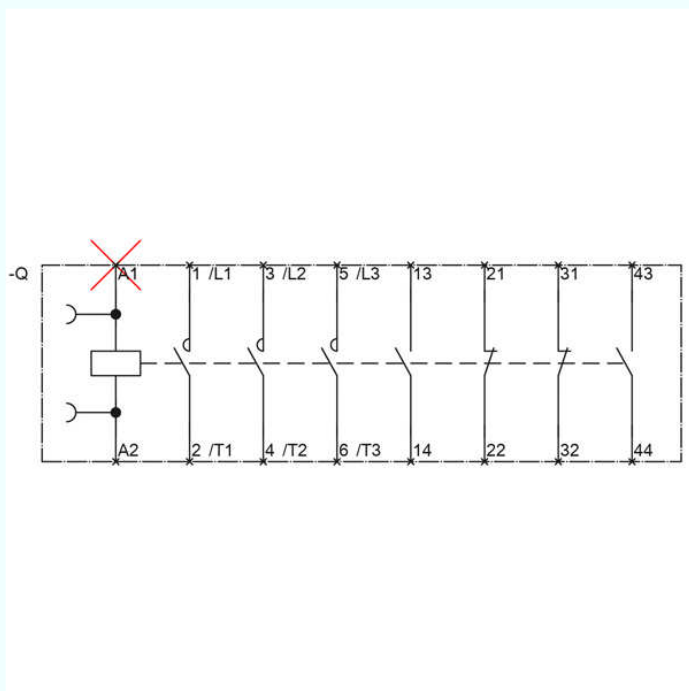
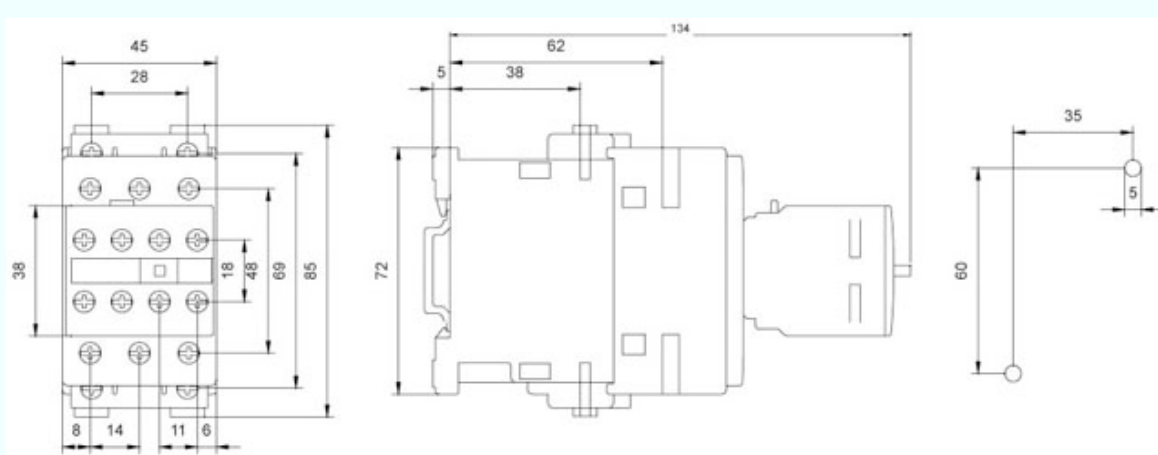
<http://www.siemens.com/cax>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT1024-1AL24-3MA0/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1024-1AL24-3MA0



letzte Änderung:

04.04.2011