

## 3RT1024-1AL24-3MA0 SCHUETZ 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	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	K
mechanische Schaltspiele als Betriebsdauer	
• des Schützes / typisch	10.000.000
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typisch	10.000.000
• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch	5.000.000

### 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	A 40
Umgebungstemperatur 40 °C / Bemessungswert	
Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei	A 35
Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert	
Betriebsstrom	
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A 12
• bei 1 Strombahn	
• bei DC-1	
• bei 24 V / Bemessungswert	A 35
• bei 110 V / Bemessungswert	A 4,5

• bei DC-3 / bei DC-5			
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20	
• bei 110 V / Bemessungswert	A	2,5	
• bei 2 Strombahnen in Reihe			
• bei DC-1			
• bei 24 V / Bemessungswert	A	35	
• bei 110 V / Bemessungswert	A	35	
• bei DC-3 / bei DC-5			
• bei 24 V / Bemessungswert	A	35	
• bei 110 V / Bemessungswert	A	15	
• bei 3 Strombahnen in Reihe			
• bei DC-1			
• bei 24 V / Bemessungswert	A	35	
• bei 110 V / Bemessungswert	A	35	
• bei DC-3 / bei DC-5			
• bei 24 V / Bemessungswert	A	35	
• bei 110 V / Bemessungswert	A	35	

#### Betriebsleistung

• bei AC-1 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	23
• bei AC-2 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei 500 V / Bemessungswert	kW	7,5
• bei 690 V / Bemessungswert	kW	7,5

#### Steuerstromkreis:

<b>Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs</b>	konventionell	
<b>Art der Spannung / der Steuerspeisespannung</b>	AC	
<b>Frequenz der Steuerspeisespannung</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Steuerspeisespannung / 1</b>		
• bei 50 Hz / bei AC	V	230
• Bemessungswert		
• bei 60 Hz / bei AC	V	230
• Bemessungswert		

#### Hilfsstromkreis:

<b>Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)	
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		
• unverzögert schaltend	2	
• nacheilend schaltend	0	
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		
• unverzögert schaltend	2	
• voreilend schaltend	0	
<b>Betriebsstrom / der Hilfskontakte</b>		
• 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	A	10
• bei 60 V	A	2
• bei 110 V	A	1
• bei 220 V	A	0,3

## Kurzschluss:

### Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich
  - für Kurzschlusschutz 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- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

### CAx-Online-Generator

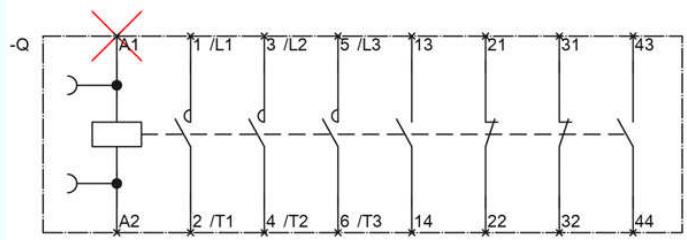
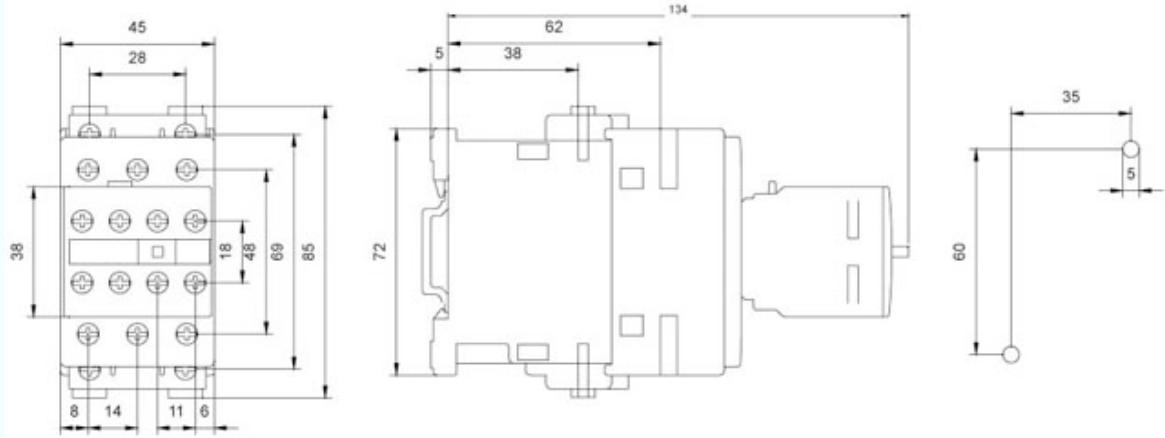
<http://www.siemens.com/cax>

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



letzte Änderung:

04.04.2011