

Einspeisung links Anschluss Hauptstromkreis:
 Schraubanschluss 3 Steckplätze für Kompaktabzweige
 Anschlussklemme maximal 25 mm² / 35 mm²

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Einspeisung links
Schutzart IP		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Anzahl der Steckplätze für Kompaktabzweige		3
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Transport	°C	-55 ... +80
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Betrieb	°C	-20 ... +60
Schwingfestigkeit		f = 4 bis 5,8 Hz; d = 15 mm; f = 5,8 bis 500 Hz; a = 2 m / s ² 10 Zyklen
Schockfestigkeit		Halbsinus a = 6 m/s ² bei 10 ms; 3 pos. und 3 neg. Schock in allen Achsen
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		W
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		W

Hauptstromkreis:

Betriebsstrom bei AC bei 400 V Bemessungswert	A	63
Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung
Breite	mm	180
Höhe	mm	197
Tiefe	mm	144

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Ausführung des Schraubanschlusses für Hauptkontakte		M3
Abisolierlänge für Hauptkontakte	mm	13
Anzugsdrehmoment für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	N·m	3 ... 4,5
anschließbarer Leiterquerschnitt für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung der oberen Klemmstelle		
• eindrätig	mm ²	2,5 ... 35
• mehrdrätig	mm ²	2,5 ... 35
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	mm ²	2,5 ... 25
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	mm ²	2,5 ... 25
anschließbarer Leiterquerschnitt für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung der unteren Klemmstelle		
• eindrätig	mm ²	2,5 ... 35
• mehrdrätig	mm ²	2,5 ... 35
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	mm ²	2,5 ... 25
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	mm ²	2,5 ... 25
anschließbarer Leiterquerschnitt für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung beider Klemmstellen		
• eindrätig	mm ²	2 ... 25
• mehrdrätig	mm ²	2 ... 25
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	mm ²	2 ... 16
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	mm ²	2 ... 16
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Einspeisung für Hauptkontakte		
• bei Nutzung der oberen Klemmstelle		12 ... 2
• bei Nutzung der unteren Klemmstelle		12 ... 2
• bei Nutzung beider Klemmstellen		16 ... 2
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung der oberen Klemmstelle		
• eindrätig		2,5 ... 35 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung 		2,5 ... 35 mm ²
		2,5 ... 25 mm ²
		2,5 ... 25 mm ²
<p>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung der unteren Klemmstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • mehrdrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung 		2,5 ... 35 mm ²
		2,5 ... 35 mm ²
		2,5 ... 25 mm ²
		2,5 ... 25 mm ²
<p>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Einspeisung für Hauptkontakte bei Nutzung beider Klemmstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • mehrdrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung 		2 x (2,5 ... 25 mm ²)
		2 x (2,5 ... 25 mm ²)
		2x (2,5 ... 16 mm ²)
		2x (2,5 ... 16 mm ²)
<p>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Einspeisung für Hauptkontakte</p> <ul style="list-style-type: none"> • bei Nutzung der oberen Klemmstelle • bei Nutzung der unteren Klemmstelle • bei Nutzung beider Klemmstellen 		12 ... 2
		12 ... 2
		2 x (16 ... 2)
<p>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte für lastseitigen Abgang</p> <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • mehrdrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	mm ²	1,5 ... 10
	mm ²	1,5 ... 10
	mm ²	1,5 ... 6
<p>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte für lastseitigen Abgang</p>		14 ... 8
<p>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hauptkontakte für lastseitigen Abgang</p> <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • mehrdrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung 		2 x (1,5 ... 6 mm ²), 1 x (1,5 ... 10 mm ²)
		2x (1,5 ... 6 mm ²), 1x (1,5 ... 10 mm ²)
		2 x (1,5 ... 6 mm ²)
<p>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte für lastseitigen Abgang</p>		2 x (16 ... 10), 1 x (16 ... 8)

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	--	-----------------------	-----------



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[Bestätigungen](#)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

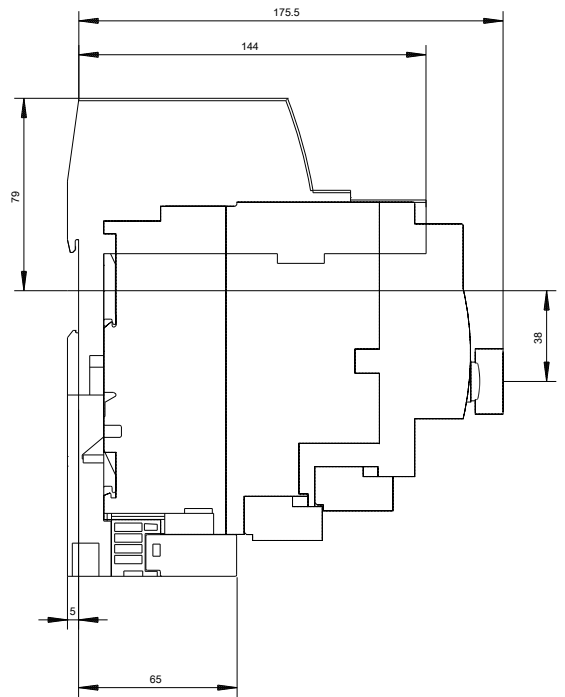
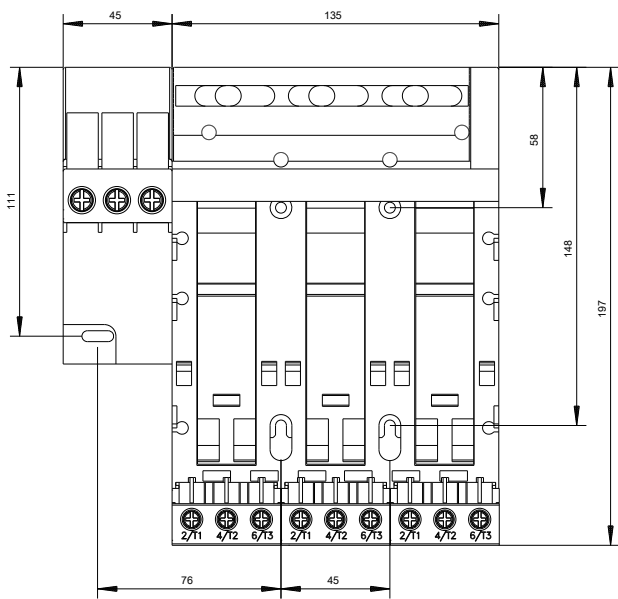
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA6812-8AB>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA6812-8AB>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA6812-8AB&lang=de



letzte Änderung:

12.04.2017