



SIRIUS SOFT STARTER, S3, 80A,
45KW/400V, 40 DEGR., AC 200-480V,
AC/DC 110-230V, SCREW TERMINALS

Algemene details:

Productmerksnaam		SIRIUS
Productuitrusting		
• geïntegreerd overbruggingscontactstelsysteem		Ja
• thyristoren		Ja
Productfunctie		
• bescherming van het eigen apparaat		Ja
• bescherming tegen overbelasting van de motor		Ja
• thermistormotorbeveiliging		Nee
• Reset extern		Ja
• instelbare stroombegrenzing		Ja
• wortel-3-schakeling		Nee
Productbestanddeel / uitgang voor motorrem		Nee
Referentiemarkering		
• volgens EN 61346-2		Q
• volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 / volgens IEC 750		G

Vermogenselektronica:

Productbenaming		softstarter voor standaard toepassingen
Bedrijfsstroom		

• bij 40 °C / nominale waarde	A	80
• bij 50 °C / nominale waarde	A	73
• bij 60 °C / nominale waarde	A	66
Afgegeven mechanisch vermogen / voor draaistroommotor		
• bij 230 V / bij standaardschakeling / bij 40 °C		
• nominale waarde	W	22.000
• bij 400 V / bij standaardschakeling / bij 40 °C		
• nominale waarde	W	45.000
afgegeven mechanisch vermogen [hp] / voor 3-fasige draaistroommotor / bij 200/208 V / bij standaardschakeling / bij 50 °C / nominale waarde	hp	20
Bedrijfsfrequentie		
• nominale waarde	Hz	50 ... 60
Relatieve negatieve tolerantie / van de bedrijfsfrequentie	%	-10
Relatieve positieve tolerantie / van de bedrijfsfrequentie	%	10
Bedrijfsspanning / bij standaardschakeling / nominale waarde	V	200 ... 480
Relatieve negatieve tolerantie / van de bedrijfsspanning / bij standaardschakeling	%	-15
Relatieve positieve tolerantie / van de bedrijfsspanning / bij standaardschakeling	%	10
Minimumlast in % van I_M	%	20
Instelbare nominale stroom / van de motor / voor bescherming tegen overbelasting van de motor / minimaal	A	43
Continue bedrijfsstroom in % van I_e / bij 40 °C	%	115
Werkelijk vermogensverlies / bij bedrijfsstroom / bij 40 °C / tijdens bedrijf / typisch	W	12

Besturingselektronica:

Type spanning / van de voedende stuurspanning		AC/DC
Frequentie van de voedingsspanning / 1 / toegekende waarde	Hz	50
Frequentie van de voedingsspanning / 2 / toegekende waarde	Hz	60
Relatieve negatieve tolerantie / van de frequentie van de voedingsspanning	%	-10
Relatieve positieve tolerantie / van de frequentie van de voedingsspanning	%	10
Voedingsspanning / 1 / bij 50 Hz / bij AC	V	110 ... 230
Voedingsspanning / 1 / bij 60 Hz / bij AC	V	110 ... 230
Relatieve negatieve tolerantie / van de voedingsspanning / bij 60 Hz / bij AC	%	-15
Relatieve positieve tolerantie / van de voedingsspanning / bij 60 Hz / bij AC	%	10
Voedingsspanning / 1 / bij DC	V	110 ... 230
Relatieve negatieve tolerantie / van de voedingsspanning / bij DC	%	-15

Relatieve positieve tolerantie / van de voedingsspanning / bij DC	%	10
Uitvoering van het display / voor foutsignaal		rot

Mechanische opbouw:

Bouwgrootte van het motorbedieningsapparaat		S3
Breedte	mm	70
Hoogte	mm	170
Diepte	mm	190
Bevestigingswijze		schroef- en klikmontage
Inbouwpositie		Met extra ventilator: bij verticaal montageniveau +/-90° draaibaar, bij verticaal montageniveau +/- 22,5° naar voren en achteren kantelbaar. Zonder extra ventilator: bij verticaal montageniveau +/-10° draaibaar, bij verticaal montageniveau +/- 10° naar vo
In acht te nemen afstand bij seriemontage		
• opwaarts	mm	60
• zijwaarts	mm	30
• neerwaarts	mm	40
Opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau	m	5.000
Leidingslengte / maximaal	m	300
Aantal polen / voor hoofdstroom		3

Elektrische aansluitingen:

Uitvoering elektrische aansluiting		
• voor hoofdstroom		schroefaansluiting
• voor hulp- en stuurstroomkring		schroefaansluiting
Aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten		0
Aantal maakcontacten / voor hulpcontacten		2
Aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten		1
Aard van de aansluitbare aderdiameters / voor hoofdcontacten / voor frameklem / bij gebruik van het voorste klempunt		
• met één draad		2x (2,5 ... 16 mm ²)
• met fijne draad / met adereindhuls		2,5 ... 35 mm ²
• met meerdere draden		4 ... 70 mm ²
Aard van de aansluitbare aderdiameters / voor hoofdcontacten / voor frameklem / bij gebruik van het achterste klempunt		
• met één draad		2x (2,5 ... 16 mm ²)
• met fijne draad / met adereindhuls		2,5 ... 50 mm ²
• met meerdere draden		10 ... 70 mm ²
Aard van de aansluitbare aderdiameters / voor hoofdcontacten / voor frameklem / bij gebruik van beide klempunten		
• met één draad		2x (2,5 ... 16 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • met fijne draad / met adereindhuls • met meerdere draden 	2x (2,5 ... 35 mm ²) 2x (10 ... 50 mm ²)
Aard van de aansluitbare aderdiameters / bij AWG-leidingen / voor hoofdcontacten / voor frameklem <ul style="list-style-type: none"> • bij gebruik van het achterste kl empunt • bij gebruik van het voorste klem punt • bij gebruik van beide klempunten 	2x (10 ... 1/0) 2x (10 ... 1/0) 10 ... 2/0
Aard van de aansluitbare aderdiameters / voor DIN-kabelschoen / voor hoofdcontacten <ul style="list-style-type: none"> • met fijne draad • met meerdere draden 	2x (10 ... 50 mm ²) 2x (10 ... 70 mm ²)
Aard van de aansluitbare aderdiameter <ul style="list-style-type: none"> • bij AWG-leidingen / voor hoofdcontacten 	2x (7 ... 1/0)
Aard van de aansluitbare aderdiameter <ul style="list-style-type: none"> • voor hulpcontacten <ul style="list-style-type: none"> • met één draad • met fijne draden / met adereindhuls • bij AWG-leidingen / voor hulpcontacten <ul style="list-style-type: none"> • met fijne draad / met adereindhuls 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Omgevingsomstandigheden:

Omgevingstemperatuur <ul style="list-style-type: none"> • tijdens de werking • tijdens opslag 	°C	-25 ... +60 -40 ... +80
Derating-temperatuur	°C	40
Beschermingsklasse IP		IP00

Approbaties/ certificaten:

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



CCC



CSA



UL



C-TICK



ATEX

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



GL



LRS



PRS

other

[Declaration of Conformity](#)

[Environmental Confirmations](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

afgegeven mechanisch vermogen [hp] / voor 3-fasige draaistroommotor <ul style="list-style-type: none"> • bij 220/230 V / bij standaardschakeling <ul style="list-style-type: none"> • bij 50 °C / nominale waarde • bij 460/480 V / bij standaardschakeling <ul style="list-style-type: none"> • bij 50 °C / nominale waarde 	hp	25
	hp	50
Belastbaarheid contacten / van hulpcontacten / volgens UL		B300 / R300

Bijkomende informatie:

Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)

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

Industry Mall (online-bestelsysteem)

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

CAX-Online-Generator

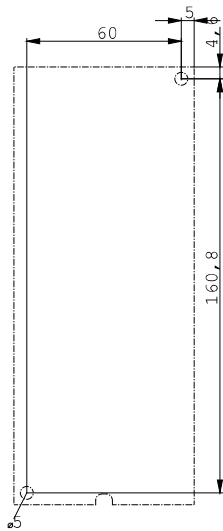
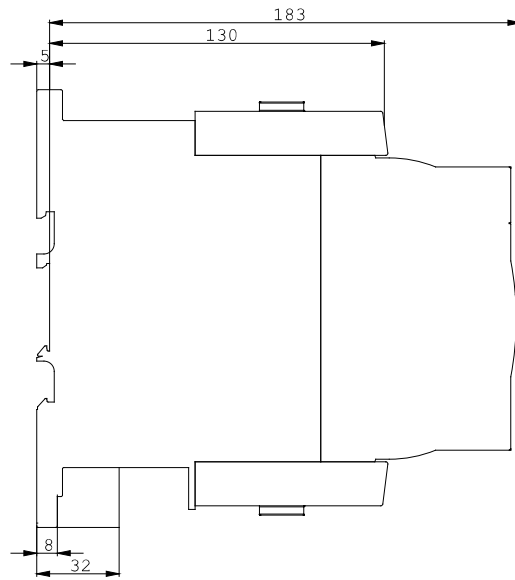
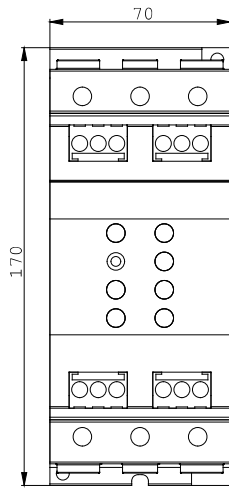
<http://www.siemens.com/cax>

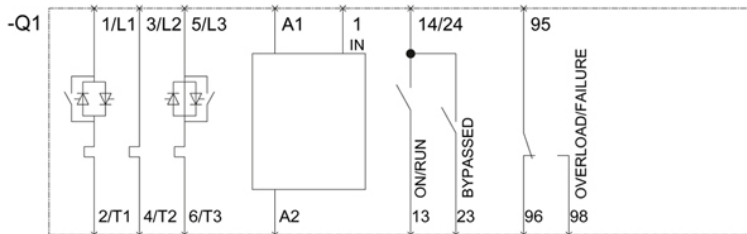
Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<http://support.automation.siemens.com/NL/view/nl/3RW4046-1BB14/all>

Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RW4046-1BB14





Laatste wijziging:

7-jul-2014