

Base-Unit (BU30-MS5) mit F-DI für ET 200SP Motorstarter mit
Einspeisung 500 V inkl. Abdeckung Einspeisebus



Produkt-Markenname	SIMATIC
Produktkategorie	Zubehör
Produkt-Bezeichnung	BaseUnit
Ausführung des Produkts	mit AC-Einspeisung, mit F-DI für fehlersichere Motorstarter
Produkttyp-Bezeichnung	ET 200SP

Allgemeine technische Daten

Isolationsspannung	
• Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	2
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
• zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	500 V
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	6g / 11 ms
Schwingfestigkeit	15 mm bis 6 Hz, 2g bis 500 Hz
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
--	--------------

Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	500 V
Betriebsspannung der AC-Einspeisung	500 V
Betriebsstrom	
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	32 A; Derating siehe Handbuch

Eingänge/ Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	1
Typ der Eingangs-Kennlinie	Typ 1 nach EN 61131-2
Eingangsspannung am Digitaleingang	
• bei DC Bemessungswert	24 V
• bei Signal <0> bei DC	0 ... 5 V
• bei Signal <1> bei DC	15 ... 30

Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	24 V
• minimal zulässig	20,4 V
• maximal zulässig	28,8 V
Strombelastbarkeit maximal	7 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	senkrecht, waagrecht
Befestigungsart	Hutschiene
Höhe	215 mm
Breite	30 mm
Tiefe	75 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage	
— aufwärts	50 mm
— abwärts	50 mm

Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
• maximal	2 000 m; Derating siehe Handbuch
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C; Derating siehe Handbuch
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3K6 (keine Eisbildung, keine Betauung), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen)
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 95 %

Luftdruck	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß SN 31205 	900 ... 1 060 hPa
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Federzuganschluss (Push-In) Federzuganschluss (Push-In)
Typ der Anschlussklemme	Push-In Klemme
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Einspeisung	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	1x 1 ... 6 mm ² 1x 1 ... 6 mm ² 1x 1 ... 6 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AWG-Leitungen für Einspeisung 	1x 18 ... 10
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für lastseitigen Abgang	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	1x 0,5 ... 2,5 mm ² 1x 0,5 ... 2,5 mm ² 1x 0,5 ... 2,5 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für lastseitigen Abgang	1x 20 ... 12
anschließbarer Leiterquerschnitt am DC-Eingang	
<ul style="list-style-type: none"> • ein- oder mehrdrätig • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
AWG-Nummer am DC-Eingang als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	20 ... 12
Form der Schraubendreherspitze	Schlitz
Größe der Schraubendreherspitze	Normschraubendreher 0,6 mm x 3,5 mm
Approbationen/ Zertifikate	

allgemeine Produktzulas- sung	EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheini- gungen	Marine / Schiff- bau
-------------------------------------	--	-----------------------	--------------------------	-------------------------



[Sonstige](#)

[Typprüfbescheini-
gung/Werkszeugnis](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1908-0AP00-0EP0>

CAX-Online-Generator

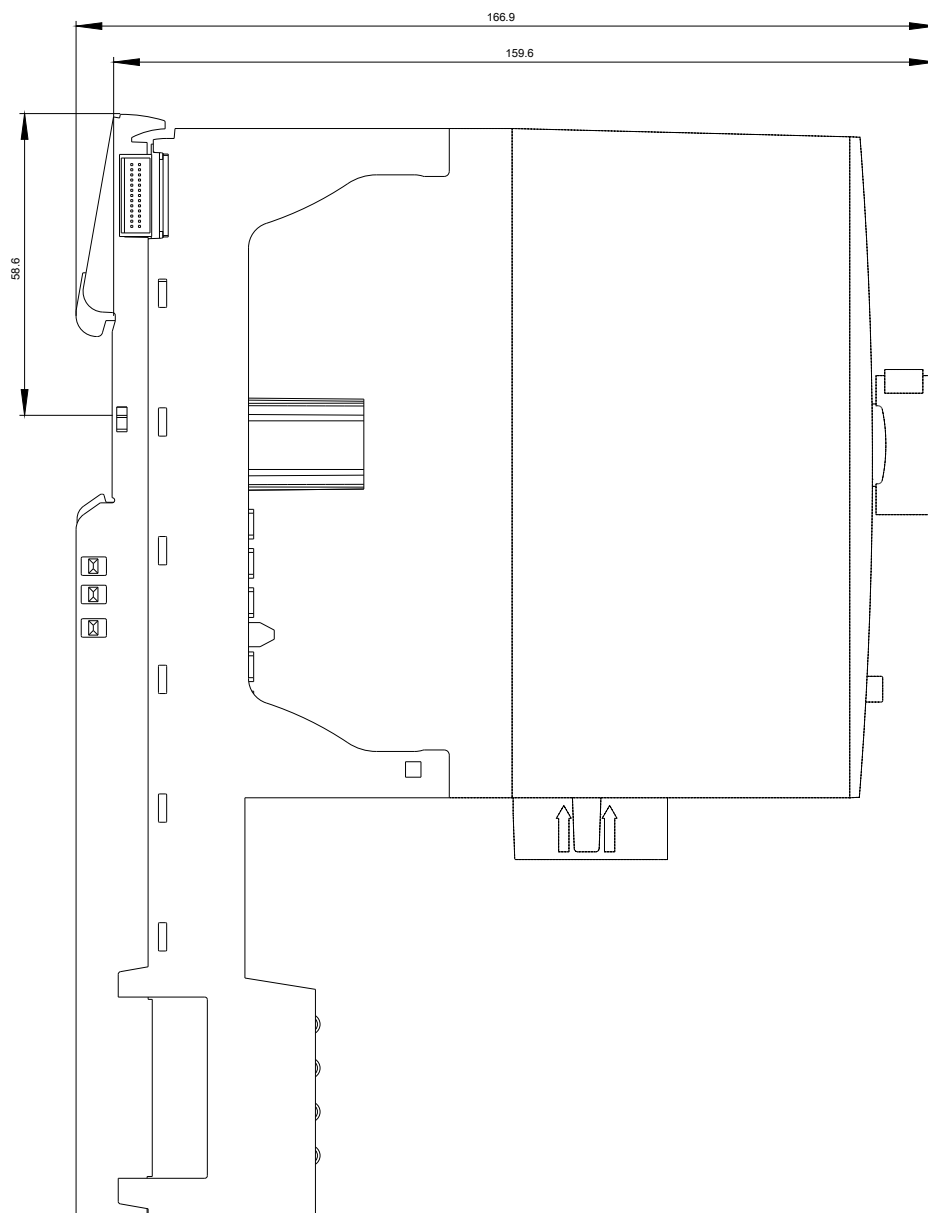
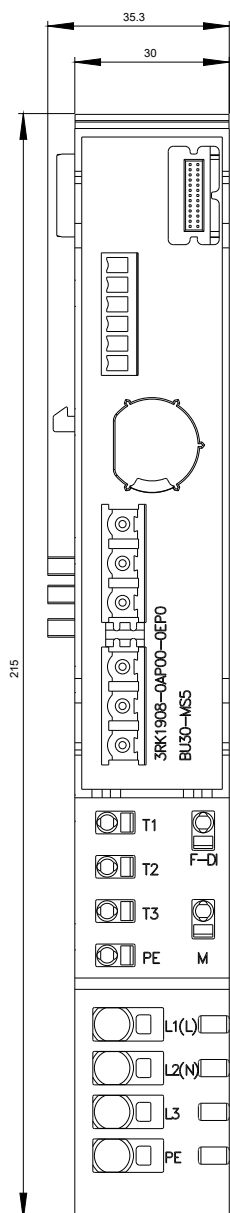
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1908-0AP00-0EP0>

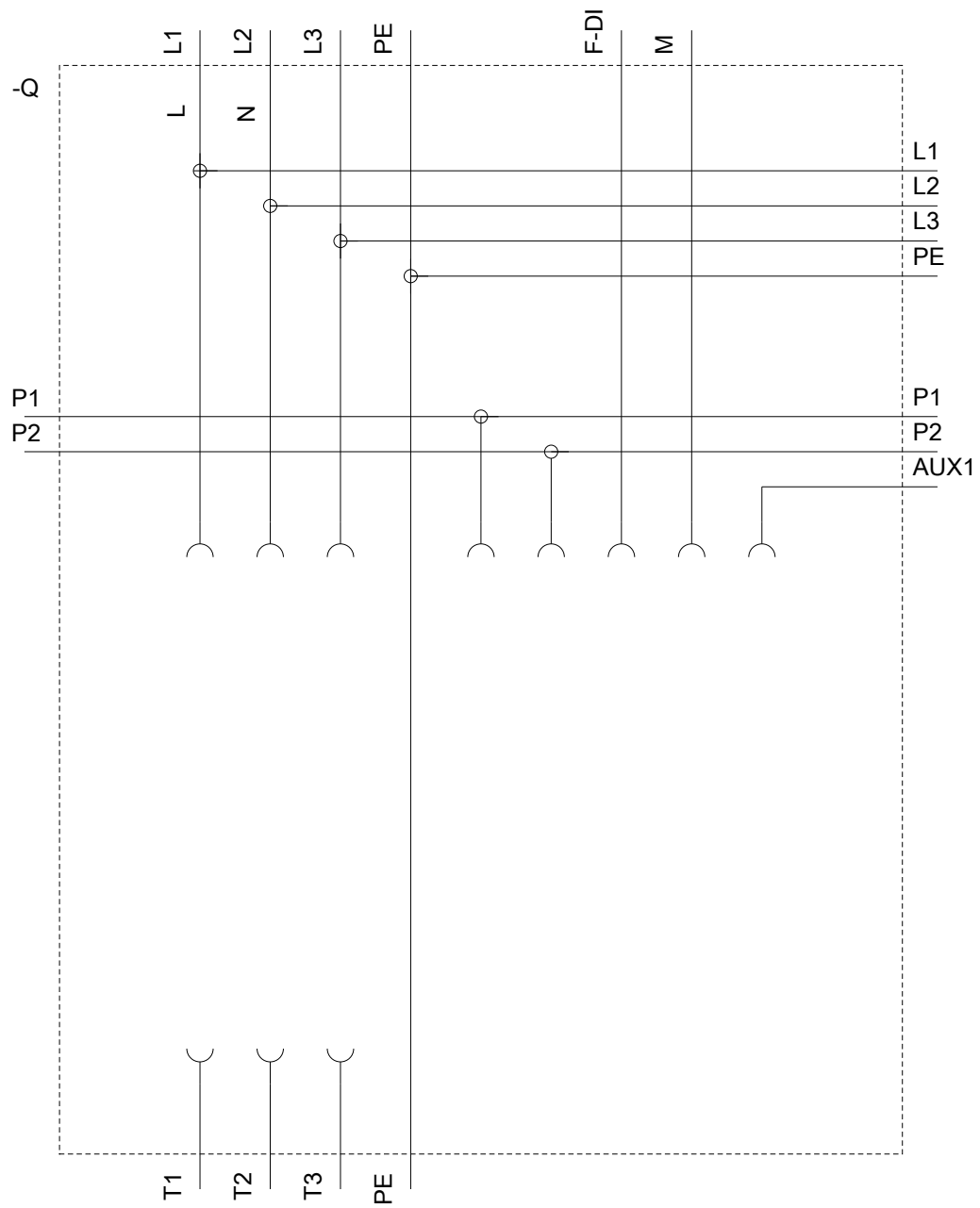
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1908-0AP00-0EP0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1908-0AP00-0EP0&lang=de





letzte Änderung:

11.03.2020