

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



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

### Allgemeine technische Daten

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

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	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	4 000 m; Derating siehe Handbuch
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	
• gemäß SN 31205	900 ... 1 060 hPa

Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Federzuganschluss (Push-In)
<b>Typ der Anschlussklemme</b>	Federzuganschluss (Push-In)
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Einspeisung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> </ul>	1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup>
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AWG-Leitungen für Einspeisung</li> </ul>	1x 18 ... 10
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für lastseitigen Abgang</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> </ul>	1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen für lastseitigen Abgang</b>	1x 20 ... 12
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt am DC-Eingang</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ein- oder mehrdrätig</li> </ul>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>AWG-Nummer am DC-Eingang als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	20 ... 12
<b>Form der Schraubendreher Spitze</b>	Schlitz
<b>Größe der Schraubendreher Spitze</b>	Normschraubendreher 0,6 mm x 3,5 mm

#### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
	 RCM	 EG-Konf.	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>  ABS

Marine / Schiffbau	Sonstige
 BUREAU VERITAS  LRS  TYPE-APPROVED PRODUCT DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Bestätigungen</a>

#### Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

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

**CAX-Online-Generator**

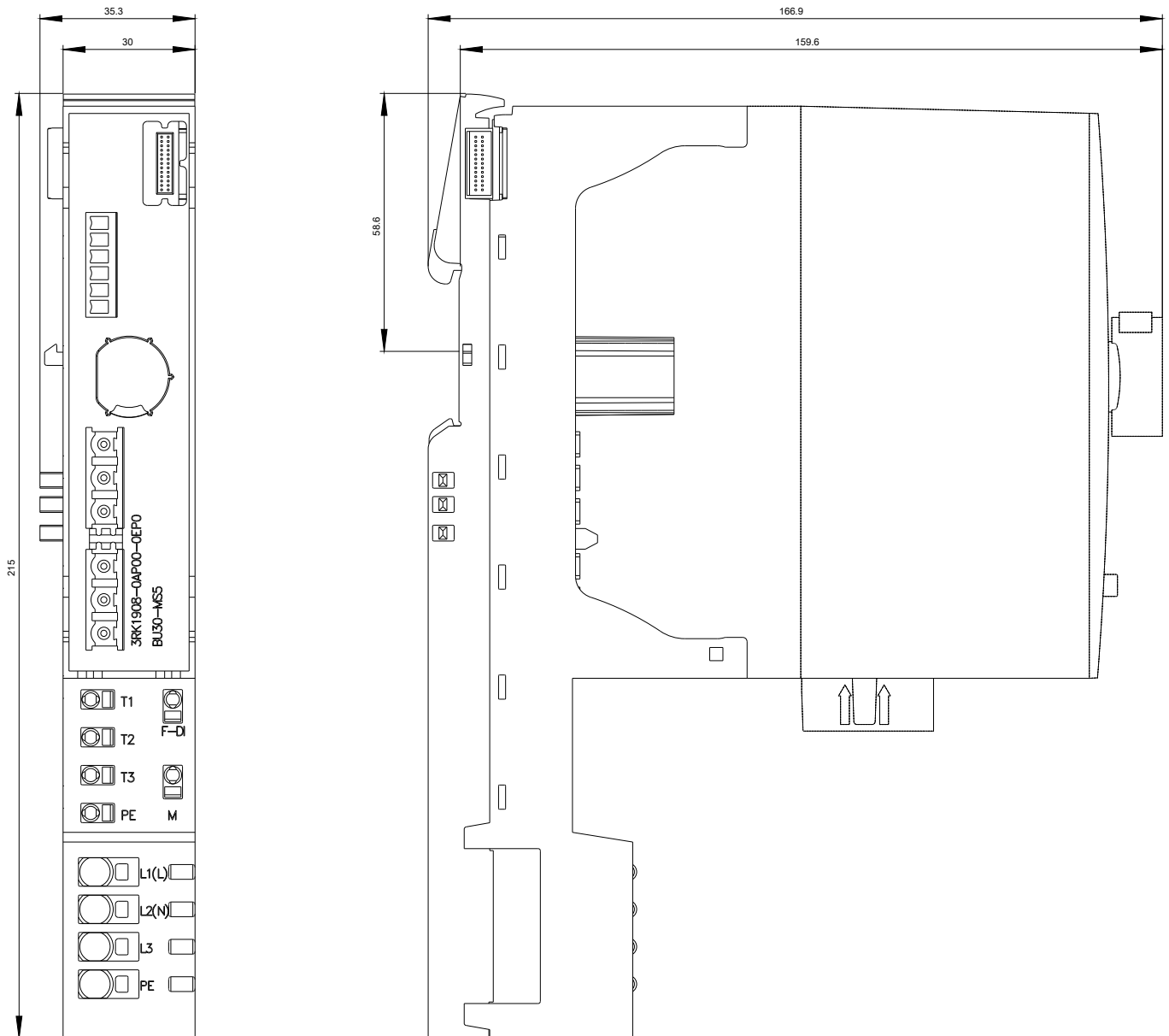
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK1908-0AP00-0EP0>

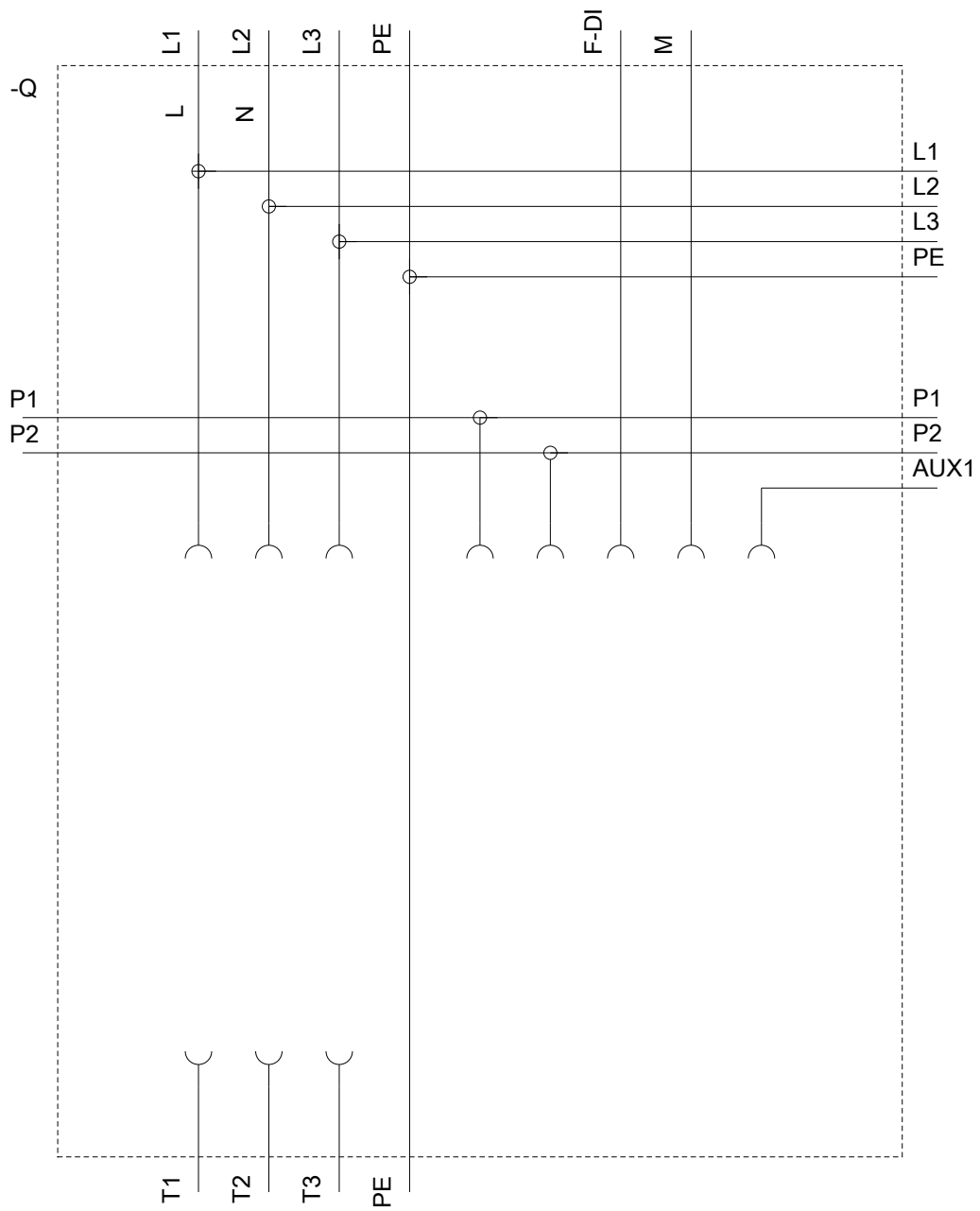
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<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?mfb=3RK1908-0AP00-0EP0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1908-0AP00-0EP0&lang=de)





letzte Änderung:

25.11.2020