

Base-Unit (BU30-MS1) für ET 200SP Motorstarter mit Einspeisung  
24V und 500V inkl. Abdeckung Einspeisebus



Produkt-Markenname	SIMATIC
Produktkategorie	Zubehör
Produkt-Bezeichnung	BaseUnit
Ausführung des Produkts	mit AC/DC-Einspeisung
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
--	--------------

<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Spannungsart der Betriebsspannung</b>	AC
<b>Betriebsspannung</b>	
• Bemessungswert	500 V
<b>Betriebsspannung der AC-Einspeisung</b>	500 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	32 A; Derating siehe Handbuch
<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
<b>Versorgungsspannung</b>	
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	DC
<b>Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert</b>	24 V
• minimal zulässig	20,4 V
• maximal zulässig	28,8 V
<b>Versorgungsspannung der DC-Einspeisung</b>	24 V
<b>Strombelastbarkeit maximal</b>	7 A
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Einbaulage</b>	senkrecht, waagrecht
<b>Befestigungsart</b>	Hutschiene
<b>Höhe</b>	215 mm
<b>Breite</b>	30 mm
<b>Tiefe</b>	75 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• bei Reihenmontage	
— aufwärts	50 mm
— abwärts	50 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>	
• maximal	4 000 m; Derating siehe Handbuch
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C; Derating siehe Handbuch
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
<b>Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721</b>	3K6 (keine Eisbildung, keine Betauung), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen)
<b>relative Luftfeuchte während Betrieb</b>	10 ... 95 %
<b>Luftdruck</b>	
• gemäß SN 31205	900 ... 1 060 hPa
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	

<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>	Push-In Klemme
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup>
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte an den Eingängen für Versorgungsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AWG-Leitungen für Einspeisung</li> <li>• an den Eingängen für Versorgungsspannung bei AWG-Leitungen eindrätig</li> </ul>	1x 18 ... 10 1x 20 ... 12
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für lastseitigen Abgang</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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>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 (Elektro- magnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Sonstige](#)

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

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

[www.siemens.de/ic10](http://www.siemens.de/ic10)

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1908-0AP00-0AP0>

### CAX-Online-Generator

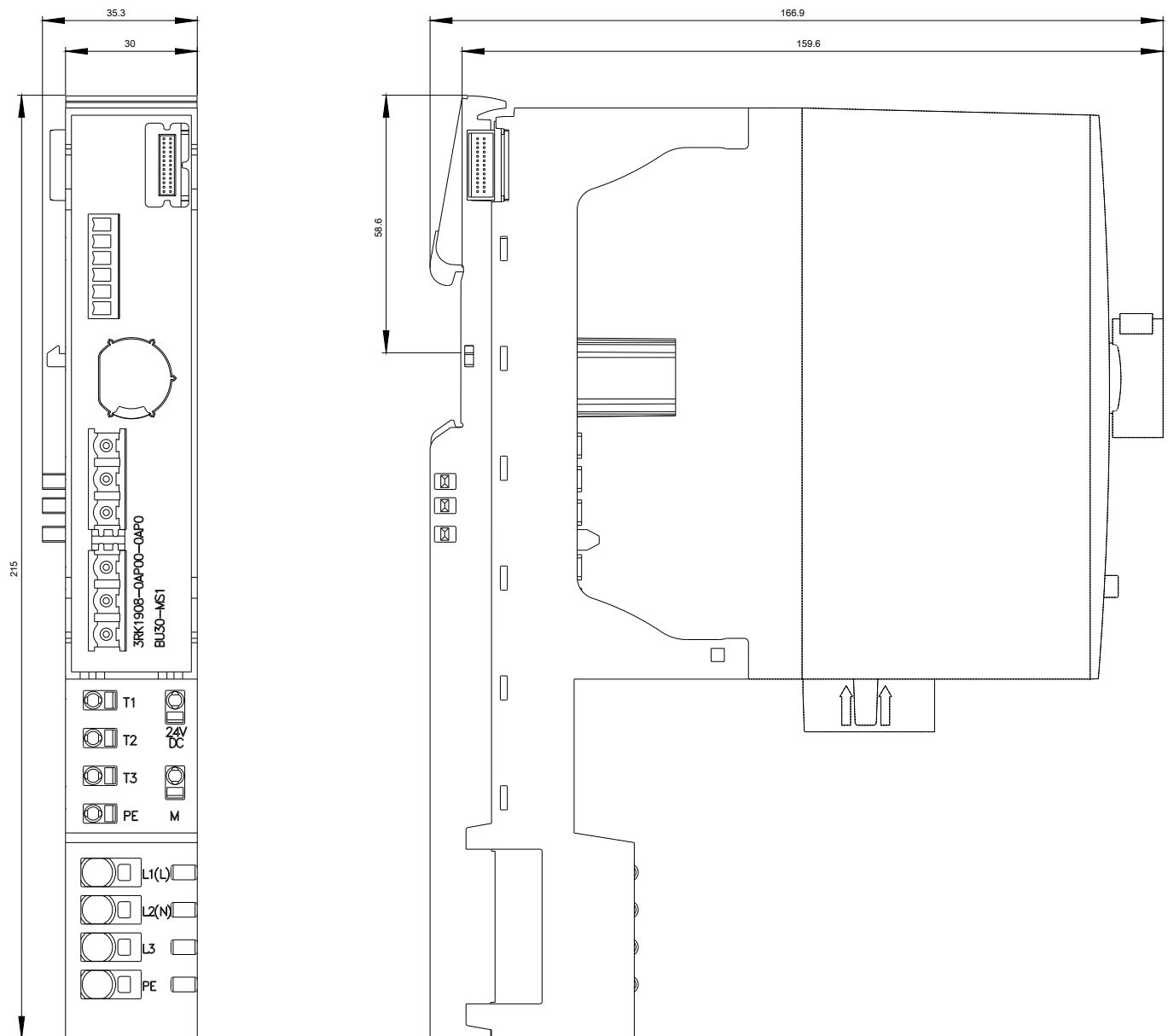
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1908-0AP00-0AP0>

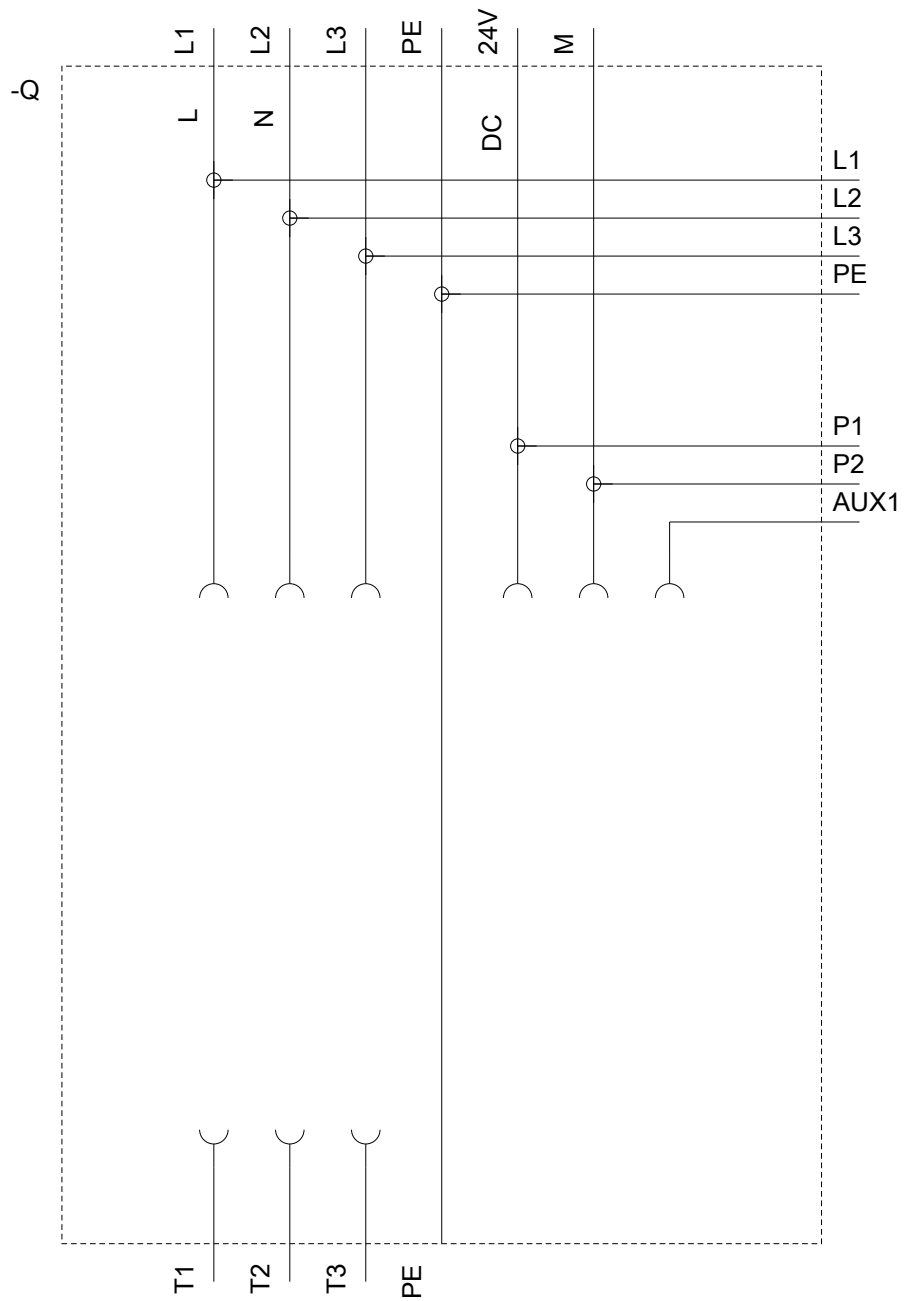
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1908-0AP00-0AP0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1908-0AP00-0AP0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1908-0AP00-0AP0&lang=de)





letzte Änderung:

06.03.2020