

Base-Unit (BU30-MS6) mit F-DI für ET 200SP Motorstarter ohne
Einspeisung



Produkt-Markename	SIMATIC
Produktkategorie	Zubehör
Produkt-Bezeichnung	BaseUnit
Ausführung des Produkts	ohne 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 <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	500 V
Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • bei DC Bemessungswert • bei Signal <0> bei DC • bei Signal <1> bei DC 	24 V 0 ... 5 V 15 ... 30

Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert <ul style="list-style-type: none"> • minimal zulässig • maximal zulässig 	24 V 20,4 V 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 <ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — aufwärts — abwärts 	50 mm 50 mm

Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN <ul style="list-style-type: none"> • maximal 	4 000 m; Derating siehe Handbuch
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-25 ... +60 °C; Derating siehe Handbuch -40 ... +70 °C -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	

• 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 	<p>Federzuganschluss (Push-In)</p> <p>Federzuganschluss (Push-In)</p>
Typ der Anschlussklemme	Push-In Klemme
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für lastseitigen Abgang	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	<p>1x 0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>1x 0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>1x 0,5 ... 2,5 mm²</p>
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 	<p>0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>0,5 ... 2,5 mm²</p>
AWG-Nummer am DC-Eingang als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	20 ... 12
Form der Schraubendreher Spitze	Schlitz
Größe der Schraubendreher Spitze	Normschraubendreher 0,6 mm x 3,5 mm

Approbationen/ Zertifikate

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



[Sonstige](#)

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[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=3RK1908-0AP00-0FP0>

CAX-Online-Generator

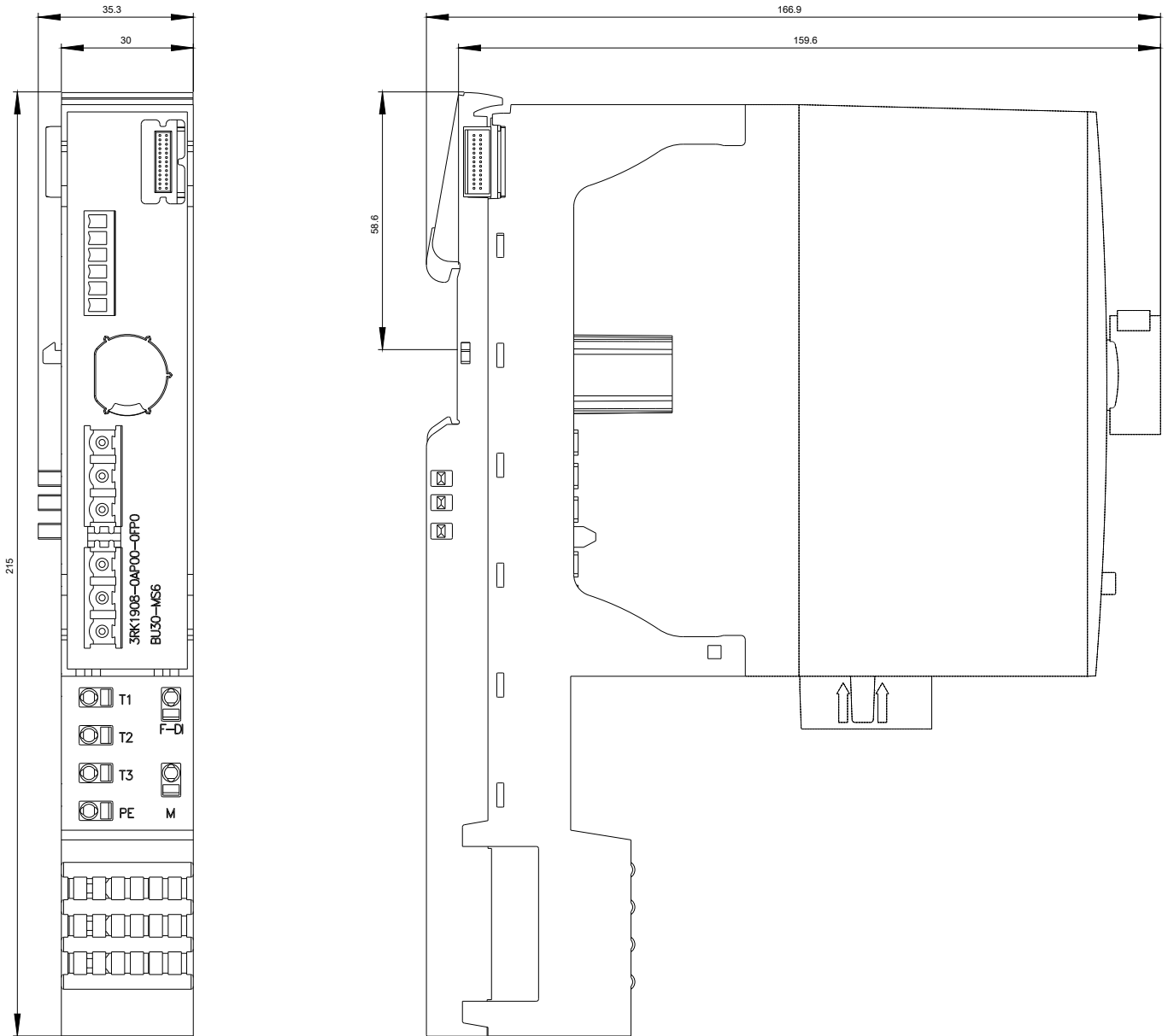
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1908-0AP00-0FP0>

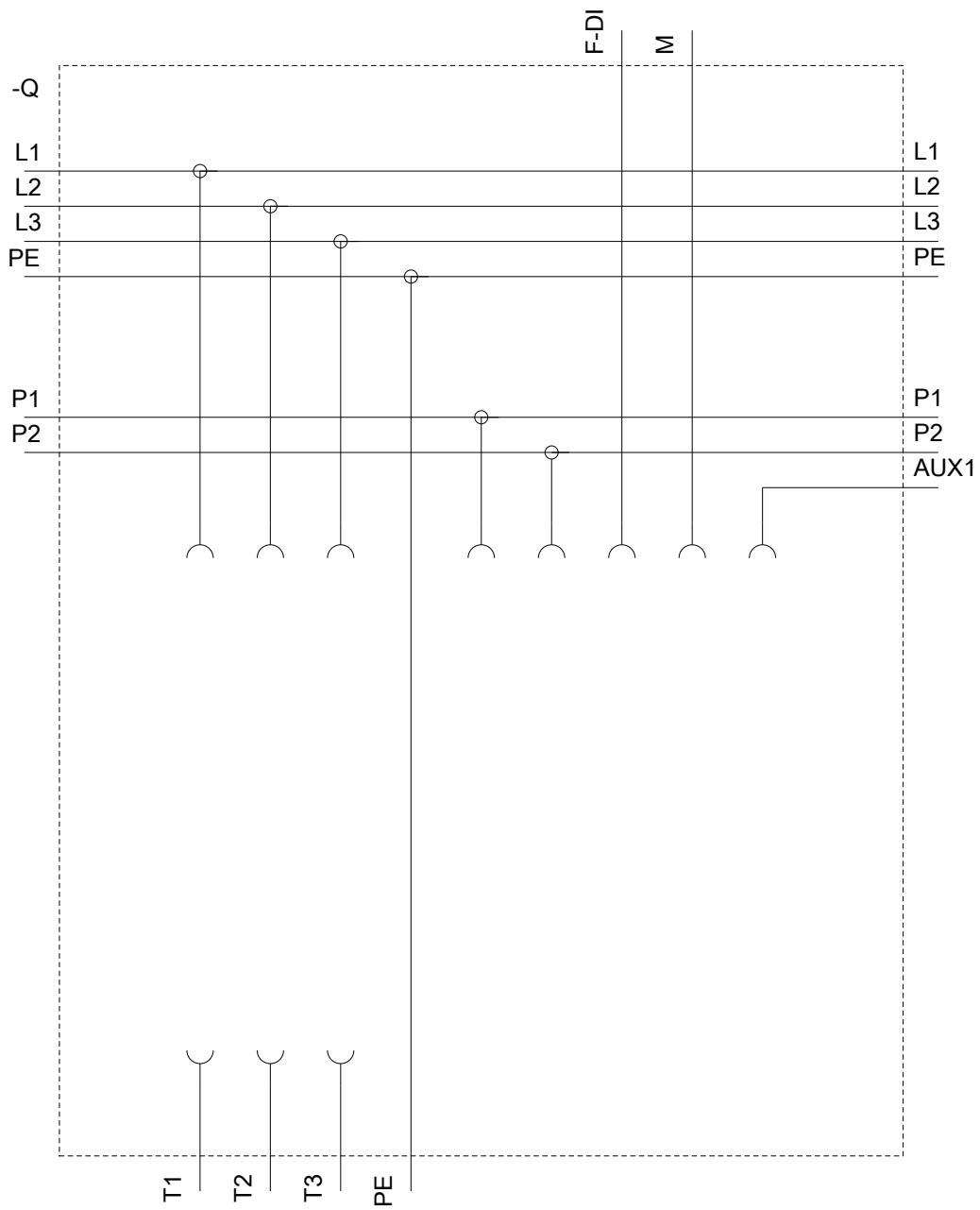
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1908-0AP00-0FP0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1908-0AP00-0FP0&lang=de





letzte Änderung:

08.06.2020