



Abbildung ähnlich

ET 200PRO DSE ST DIREKTSTARTER STANDARD;  
MECH. SCHALTEN; ELEKTRO. UE-SCHUTZ; 3 AC  
400V/5,5KW; 1,50A...12,00A BREMSKONTAKT AC  
400V; HAN Q4/2 - HAN Q8/0

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Markename</b>		SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		Motorstarter ET 200pro
<b>Ausführung des Produkts</b>		Direktstarter
<b>Produktfunktion</b>		
• Bus-Kommunikation		Ja
• Direktstarten		Ja
• Wendestarten		Nein
• Vor-Ort-Bedienung		Ja
• Kurzschluss-Schutz		Ja
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>		elektromechanisch
<b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>		Ja
<b>Auslöseklasse</b>		CLASS 10
<b>Zuordnungsart</b>		1
<b>Produktausstattung</b>		
• Bremsansteuerung mit AC 400 V		Ja
• Bremsansteuerung mit AC 230 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 24 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 180 V		Nein
• Bremsansteuerung mit DC 500 V		Nein
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich</b>		AC
<b>Versorgungsspannung für Bremsansteuerung erforderlich</b>	V	400
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	6

maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	V	400
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		Q
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Befestigungsart		Schraubbefestigung
Tiefe	mm	150
Höhe	mm	230
Breite	mm	110

#### Hauptstromkreis:

Betriebsspannung Bemessungswert	V	400 ... 500
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	1,5 ... 12
Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	A	12
Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	W	5 500
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz minimal	W	700
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz maximal	W	5 500
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) bei 400 V Bemessungswert	A	100 000
Ausführung des Kurzschlusschutzes		Sicherung
Polzahl für Hauptstromkreis		3
Ausführung des Motorschutzes		elektronisch
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch		30 000 000

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert	V	24
Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert		
• minimal zulässig	V	20,4
• maximal zulässig	V	28,8

#### Versorgungsspannung:

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

#### Umgebungsbedingungen:

Schutzart IP		IP65
--------------	--	------

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +55
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
• während Transport	°C	-40 ... +70
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	5 ... 95
<b>Schwingfestigkeit</b>		2g
<b>Schockfestigkeit</b>		15g / 11 ms
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	3 500
<b>Einbaulage</b>		senkrecht, waagrecht

#### Kommunikation/ Protokoll:

<b>Protokoll wird unterstützt</b>		
• PROFIBUS DP-Protokoll		Ja
• PROFINET-Protokoll		Ja
• AS-Interface-Protokoll		Nein
<b>Ausführung der Schnittstelle PROFINET-Protokoll</b>		Ja
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle</b>		über Rückwandbus

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		0
<b>Anzahl der Buchsen</b>		
• für digitale Eingangssignale		0
• für digitale Ausgangssignale		0
<b>Produktfunktion</b>		
• digitale Eingänge parametrierbar		Nein
• digitale Ausgänge parametrierbar		Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• 1 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
• 2 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
• 3 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
• 4 für digitale Eingangssignale		M12-Buchse
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• an der herstellerspezifischen Geräteschnittstelle		optische Schnittstelle
• für Einspeisung der Hauptenergie		Buchse nach ISO23570
• für lastseitigen Abgang		Buchse nach ISO23570
• zur Weiterleitung der Hauptenergie		Buchse nach ISO23570
• zur Einspeisung der Versorgungsspannung		über Rückwandbus
• zur Weiterleitung der Versorgungsspannung		über Rückwandbus
• für Hauptstromkreis		Flachsteckanschluss

#### Eignungsnachweis

## Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



CSA



GOST



UL



EG-Konf.

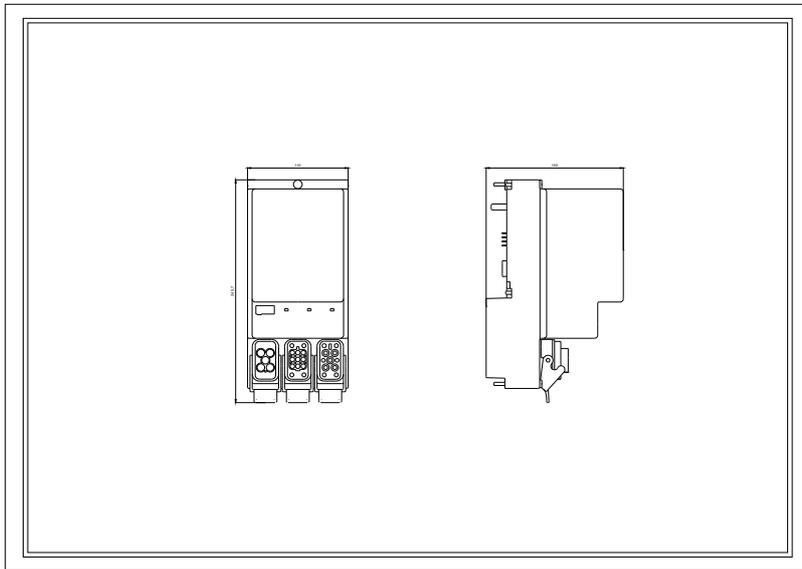
Prüfbescheinigungen

sonstiges

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)[Umweltbestätigung](#)

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<http://www.siemens.com/industrymall>**CAX-Online-Generator**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK13045LS404AA3>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RK13045LS404AA3/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RK13045LS404AA3&lang=de>



letzte Änderung:

09.03.2015