

SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200S, 4SI SIRIUS
 4 Punkt zu Punkt Schnittstellen Baubreite 15 mm IO-
 Link Master für SIRIUS Schalttechnik



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		ET200S Schnittstellenmodul für SIRIUS Schalttechnik mit IO-Link
Schutzart IP		IP20
Verschmutzungsgrad		2 nach IEC 61131
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
• bei senkrechter Einbaulage während Betrieb	°C	0 ... 50
• bei waagerechter Einbaulage während Betrieb	°C	0 ... 60
• während Transport	°C	-40 ... +70
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	15 ... 95
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		2 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5		2 kV

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5		1 kV
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2		4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
Schockfestigkeit		15g / 11 ms
Schwingfestigkeit		0,35 mm / 5g

Kommunikation/ Protokoll:

Protokoll wird unterstützt IO-Link-Protokoll		Ja
IO-Link-Übertragungsrate		COM2 (38,4 kBaud)
Betriebsart bei IO-Link		IO-Link, Deaktiviert
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Anschluss über Terminalmodul
Datenmenge		
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Eingänge bei zyklischer Übertragung <ul style="list-style-type: none"> — je IO-Link-Port maximal — maximal • des Adressbereichs der Ausgänge bei zyklischer Übertragung <ul style="list-style-type: none"> — je IO-Link-Port maximal — für alle IO-Link-Ports maximal 	byte byte byte byte	8 32 8 32
Anzahl der IO-Link-Ports		4
Ausführung der Leitung		ungeschirmt
Punkt-zu-Punkt-Zykluszeit		
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Master und IO-Link Device minimal • zwischen Master und Rückwandbus minimal 	ms ms	5 5
Art des IO-Link Device anschließbar		Schalttechnik SIRIUS
Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsfunktion • taktsynchroner Betrieb • Verpolschutz 		Ja Nein Ja
Potenzialtrennung		
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Ports • zwischen den Ports und Rückwandbus 		Nein Ja
Spannungsart der Versorgungsspannung		DC
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	V	24
aufgenommener Strom bei Bemessungswert der Versorgungsspannung maximal	A	0,3
Verlustleistung [W] gesamt typisch	W	1

Kurzschluss:

Kurzschlussfestigkeit		0,4 A pro Port
------------------------------	--	----------------

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		aufsteckbar
Breite	mm	15

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis		CE / UL / CSA
Eignungsnachweis für Gasexplosionsschutz für Zone 1/2		zone 2

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	------------------	--	-----------------------	-----------



[FM](#)



ATEX

[sonstig](#)



EG-Konf.



ABS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

[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=3RK1005-0LB00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1005-0LB00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1005-0LB00-0AA0&lang=de

letzte Änderung:

13.04.2017