

netSWITCH

die Ethernet-Verbindung für SERCOS III

CONNECTED BY
netx

Kopplung Echtzeit-Ethernet mit Standard-Ethernet

- Verbindet SERCOS III mit Standard Ethernet Netzwerk
- Einfache Konfiguration und Status über Webinterface
- 64 KB Pufferspeicher für Ethernet-Telegramme

SERCOS
interface



netSWITCH für SERCOS III

Das Real-Time-Ethernet System SERCOS III realisiert eine deterministische, Jitter freie Datenübertragung zur Steuerung und Synchronisation von Antrieben. Parallel dazu werden auf Basis eines Zeitschlitzverfahrens beliebige Ethernet-Telegramme im sogenannten NRT-Kanal (None-Real-Time) übertragen. Dazu müssen diese Telegramme synchron in das SERCOS-Netzwerk eingekoppelt und bei höherem Datenaufkommen zwischen gespeichert werden. Diese Funktionen stellt der netSWITCH zur Verfügung. Neben den beiden Ethernet-Ports für SERCOS III verfügt er über einen Ethernet-Port zum Anschluss eines Notebooks oder anderer Ethernet fähige Geräte.

hilscher
COMPETENCE IN
COMMUNICATION

netSWITCH

die Ethernet-Verbindung für SERCOS III

Headquarters

Germany
Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH
Rheinstrasse 15
65795 Hattersheim
Phone: +49 (0) 6190 9907-0
Fax: +49 (0) 6190 9907-50
E-Mail: info@hilscher.com
Web: www.hilscher.com

Subsidiaries

China
Hilscher Ges.f.Systemaut. mbH
Shanghai Representative Office
200010 Shanghai
Phone: +86 (0) 21-6355-5161
E-Mail: info@hilscher.cn

France
Hilscher France S.a.r.l.
69500 Bron
Phone: +33 (0) 4 72 37 98 40
E-Mail: info@hilscher.fr

India
Hilscher India Pvt. Ltd.
New Delhi - 110 025
Phone: +91 11 40515640
E-Mail: info@hilscher.in

Italy
Hilscher Italia srl
20090 Vimodrone (MI)
Phone: +39 02 25007068
E-Mail: info@hilscher.it

Japan
Hilscher Japan KK
Tokyo, 160-0022
Phone: +81 (0) 3-5362-0521
E-Mail: info@hilscher.jp

Switzerland
Hilscher Swiss GmbH
4500 Solothurn
Phone: +41 (0) 32 623 6633
E-Mail: info@hilscher.ch

USA
Hilscher North America, Inc.
Lisle, IL 60532
Phone: +1 630-505-5301
E-Mail: info@hilscher.us

Distributors

Australia
Fieldbus Specialists
www.fieldbus.com.au

Austria
VIPA Elektronik-Systeme GmbH
www.vipa.at

Belgium
TelereX N.V.
www.telereX-europe.com

Brazil
SoftBrasil Automacao Ltda.
www.softbrasil.com.br

Czech Republic
ZPA-Industry a.s.
www.zpaindustry.cz

Denmark
Novotek Denmark A/S
www.novotek.dk

Finland
Novotek Finland Oy
www.novotek.fi

France
HIGH'COM
www.highcom.fr

Korea
CREVIS Co.,LTD
www.crevis.co.kr

Netherlands
TelereX Nederland B.V.
www.telereX-europe.com

Norway
AD Elektronik AS
www.ade.no

Poland
RACONROLS SP. z o.o.
www.raconrols.com.pl

Russia
ProSoft Ltd.
www.prosoft.ru

Singapore
Vector Info Tech Pte Ltd
www.vectorinfotech.com

South Africa
Innomatic
www.innomatic.co.za

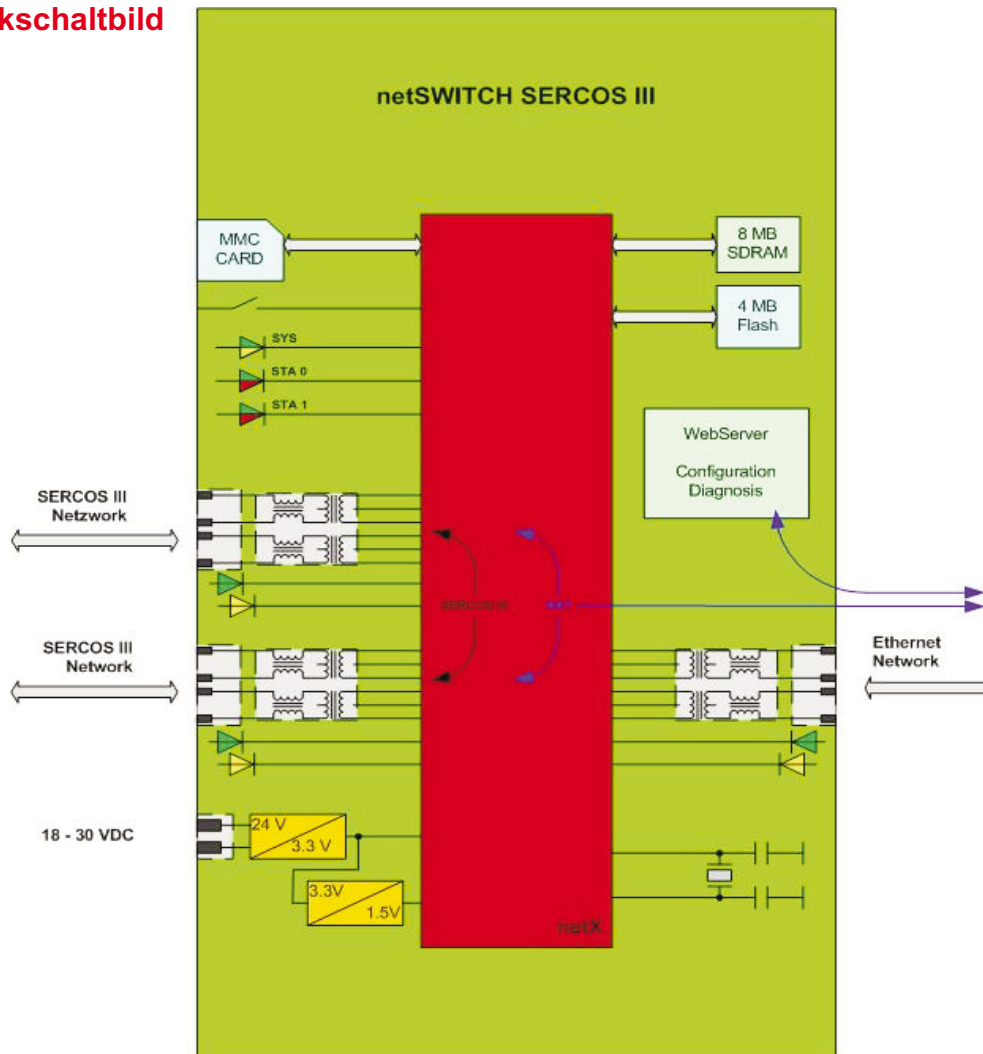
Spain
Sistel Control S.L.
www.sistelcontrol.com

Novatronic Sistemas S.L.
www.novatronicsistemas.com

Sweden
Novotek Sverige AB
www.novotek.se

UK
Miles Industrial Electronics Ltd
www.milesie.co.uk

Blockschaltbild



Technische Daten

Parameter	Wert
Datentransport	durchleiten
SERCOS III-Schnittstelle	
Controller	netX 500
Übertragungsrate	100 MBit/s
Schnittstelle	100BASE-TX
Steckverbinder	2x RJ45
Ethernet-Schnittstelle	
Controller	netX 500
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Schnittstelle	10BASE-T / 100BASE-TX
Steckverbinder	1x RJ45
Diagnose-Schnittstelle	über Ethernet
Anzeige	SYS, ACT, LINK

Parameter	Wert
Frame Speicher	64 KByte
Konfiguration	durch WebBrowser
Betriebsspannung	18 ... 30 V / 120 mA @ 24 V
Steckverbinder	Mini COMBICON 2-polig
Betriebstemperatur	0°C ... 50°C
Maße (L x B x H)	100 x 52 x 70 mm
Gewicht ca.	150 g
CE-Zeichen	ja
Emission	CISPR 11 Klasse A
Störfestigkeit	EN 61131-2: 2003

Produktübersicht

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Artikel
NS-S3-1NRT	1790.160	netSWITCH SERCOS III und ein Ethernet-Port