



ecos504 mit SMI-Schnittstelle ecos504 with SMI interface

SAUTER (Fr. Sauter AG)

11.02.2025 / Rev. 1.0

ecos504 – BACnet Raumautomationsstation

Technische Daten

Anzahl SMI-Kanäle	1
Anzahl Antriebe pro Kanal	16
Einzeladressierung	Ja + Definition von Gruppen
max. Anzahl Antriebe pro Kanal	16
SMI-Antriebe	SMI oder SMI LoVo
Versorgungsspannung	24V AC/DC
automatische Adressierung	-
Adressierung nach Austausch eines Antriebs	Ja
Typ	EY-RC504F041
Zertifikat, Registrierung	Z2502-1R0

Spezielle Funktionen

BACnet (BACnet/IP):	<ul style="list-style-type: none"> • Profil B-BC • Bis zu 128 BACnet-Kanäle (BACnet-SMI Mapping mit BACnet I/O Objekten) • Schnittstellen: SLC (RS-485, EnOcean)
SMI Schnittstelle:	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für SMI oder SMI LoVo Antriebe • Verwendung des SMI-EasyMonitor direkt an Ethernet-Schnittstelle für Inbetriebnahme • Gruppenansteuerung für synchrone Ansteuerung • SMI3.0-HW3.0
Anwendungsfunktionen: (gemäß VDI3813/3814)	<ul style="list-style-type: none"> • Sonnenschutzaktor: Auf/Ab, Stop/Step, Fahren in Position und Lamellenwinkel • Lamellennachführung • Prioritätssteuerung mit definierbaren Schutzfunktionen und Verschattungskorrektur
SMI Funktionen:	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Grundfunktionen • Statusmeldungen (Position, Motorstatus, Motorfehler) • SMI3.0-SW3.0.BF

ecos504 – BACnet Room automation station

Specifications

Number of SMI channels	1
Number of drives per channel	16
Addressing of single drives	Yes + group definition
Max. number of drives per channel	16
SMI drives	SMI or SMI LoVo
Power supply voltage	24V AC/DC
Automatic addressing	-
Addressing after change of a single drive	Yes
Type	EY-RC504F041
Certificate, Registration	Z2502-1R0

Special Functions

BACnet (BACnet/IP):	<ul style="list-style-type: none"> • Profile B-BC • Up to 128 BACnet channels (BACnet-SMI mapping with BACnet I/O objects) • Interfaces: SLC (RS-485, EnOcean)
SMI interface:	<ul style="list-style-type: none"> • Suitable for SMI or SMI LoVo drives • Direct usage of SMI EasyMonitor through Ethernet interface for commissioning • Group control for synchronic motor command • SMI3.0-HW3.0
Application functionalities: (according VDI3813/3814)	<ul style="list-style-type: none"> • Sunblind actuator: Up/down, stop/step, move to blind position and slat angle • Sun tracking control • Priority control with protection functionalities and shading correction
SMI functionality:	<ul style="list-style-type: none"> • All basic functions • Status messages (Position, Motor status, Motor error) • SMI3.0-SW3.0.BF

Links

SAUTER (Fr. Sauter AG)

Datenblatt, Installationsanleitung, Anwendungen usw.:

Data sheet, installation manual, application etc.:

SMI Standard Motor Interface e.V. :

Anschlussschema Motor / Wiring Diagram Motor, Software SMI-EasyMonitor

www.sauter-controls.com

www.sauter-controls.com

www.Standard-Motor-Interface.com