



EY-AS525: modu525

PDS 92.016

Modulare Automationsstation mit BACnet/IP und Webserver

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Ermöglicht die Realisierung individuell optimierter Regelstrategien für maximale Effizienz.

Einsatzgebiete

Regelung, Steuerung, Überwachung und Optimierung von betriebstechnischen Anlagen, z.B. in der HLK-Technik.

Eigenschaften

- Modulare Automationsstation
- 16 Eingänge
- 10 Ausgänge
- Erweiterbar mit 8 I/O-Modulen für bis zu total 154 Ein-/Ausgänge
- Erweiterbar mit moduCom-Modulen für Fremdsystemanbindung
- Direkte Beschriftung frontseitig
- Teil der SAUTER EY-modulo Systemfamilie
- Kommunikation BACnet/IP (EN ISO 16484 5)
- Integrierter Webserver
- Programmierung/Parametrierung über PC mit CASE Suite (in Anlehnung an IEC 61131-3)
- Regeltechnische Bibliotheken
- Zeit- und Kalenderfunktion
- Datenaufzeichnung
- Ausrüstbar mit lokalen Bedien-/Signalisierungseinheiten

Technische Beschreibung

- 230 V~ Versorgungsspannung
- 8 Digitaleingänge (Alarm/Status)
- 8 Universaleingänge (Ni/P11000, U/I/R (max. 2 I), DI)
- 4 Analogausgänge (0...10 V, bis zu 5 mA)
- 6 Digitalausgänge (Relais, 230 V~, 2 A)

Produkt

Typ	Bezeichnung
EY-AS525F001	Automationsstation mit BACnet/IP und integriertem Webserver

Zubehör

Typ	Bezeichnung
Steckbare I/O-Module	
EY-IO530F001	8 UI / 8 DI Universal-, Digitaleingänge
EY-IO550F001	6 DO Digitalausgänge (Relais)
EY-IO551F001	16 DO Digitalausgänge (Open Collector)
EY-IO570F001	8 UI/4 AO Universaleingänge/Analogausgänge

Steckbare Kommunikationsmodule

EY-CM710F...	Fremdsystemanbindung mit EIA-232
EY-CM720F...	Fremdsystemanbindung mit EIA-485

Lokale Bedien-/Signalisierungseinheiten

EY-LO630F001	16 LED LED-Signalisierung (bicolor)
EY-LO650F001	6 DO, 4 LED Bedien-/Signalisierung mit LED (Auto, 0-I)
EY-LO650F002	3 DO, 4 LED Bedien-/Signalisierung mit LED (Auto, 0-HI)
EY-LO670F001	4 AO, 8 LED LED-Signalisierung bicolor, Schieber (A, min...max)

Lokales Bediengerät

EY-OP840F001	Lokales Bedien- und Anzeigegerät modu840
--------------	--

Technische Daten

Elektrische Versorgung

Speisespannung	230 V~, ±10%, 50/60 Hz
Notstromversorgung	13,5 V=
Leistungsaufnahme	bis zu 12 VA (ohne Zubehör)
Verlustleistung	bis zu 6 W (ohne Zubehör)
Einschaltstrom	Softstart
Batterie	CR2032 steckbar
Kapazität	220 mAh

Prozessor-Architektur

Prozessor	32 Bit, 400 MHz
SD-RAM (Arbeitsspeicher)	32 MB
S-RAM (statischer Speicher)	1 MB
Flash	16 MB
Betriebssystem	Linux 2.6
Embedded Webserver	
Anwender-Daten	via CASE Engine
Local-Restore-Daten	via lokales Bediengerät

Schnittstellen, Kommunikation

BACnet-Netzwerk	1 x RJ-45-Buchse
10/100BASE-Tx	10/100 MBit/s
Kommunikationsprotokoll	BACnet/IP
Anschluss modu840	integrierte Schnittstelle
Anschluss modu6..	integrierte Schnittstelle
Anschluss I/O-Module	Integr. I/O-Bus-Stecker

Systemausbau

BACnet-Objekte	bis zu 512
davon Hardware	bis zu 154
COV-Subscription	1500
Schedule-Objekte	64
Calendar-Objekte	16
Notification Class-Objekte	16
Loop-Objekte	32

1) nur frontseitig mit Klemmenabdeckung, Blinddeckel für LOI sowie Klappdeckel (grau).

2) Gerät der Störklasse A.

Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0...45 °C
Lager- und Transporttemp.	-25...70 °C
Feuchtigkeit	bis zu 85 % rF ohne Kondensation

Einbau

Montage	auf Hutschiene
Masse B x H x T (mm)	160 x 170 x 115
Gewicht (kg)	2,0

Normen, Richtlinien

Schutzgrad	IP 20 (EN 60529) ¹⁾
Schutzklasse	I (EN 60730-1)
Umgebungs-kategorie	IEC 60721 3K3
CE-Konformität	
Elektrische Sicherheit nach 2006/95/EG	EN 60730-1 EN 60730-2-9 EN 60950-1
nach EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 ²⁾
Software Klasse A	EN 60730-1 Anhang H

Weiterführende Information

Montagevorschrift	0506062
Produktdatenblatt	PDS 92.016
Material- und Umweltdeklaration	MD 92.016