

Elektromotorische stelaandrijvingen **EIB**

Beschrijving:

Elektromotorische EIB-stelaandrijving, voor rechtstreekse aansluiting op de Europese Installatiebus (EIB). De voedings-energie wordt geleverd door de bus, een afzonderlijke spanningsvoeding is niet nodig. De stelaandrijving beschikt over een automatische O-puntaanpassing en één of twee geïntegreerde binaire ingangen. De busaansluiting en de aansluiting op de binaire ingangen worden tot stand gebracht met een 4- of 6-aderige aansluitkabel.

Art.nr.:

- 115 60 65 „Uni EIB H“ draadaansluiting M 30 x 1,5, met één binaire ingang
- 115 60 75 „Uni EIB D“ met adapter voor radiatoren met geïntegreerde ventielgarnituren met klemverbinding en M 23,5 x 1,5, met één binaire ingang
- 115 60 66 „Uni EIB H“ draadaansluiting M 30 x 1,5, met twee binaire ingangen
- 115 60 76 „Uni EIB D“ met adapter voor radiatoren met geïntegreerde ventielgarnituren met klemverbinding en M 23,5 x 1,5, met twee binaire ingangen

Vermogen:

- Spanningsvoeding: van EIB-bus (SELV)
24 V DC (+6 V/-4 V)
- Vermogensontneming: < 200 mW (< 10 mA bij 20 V DC)
- Aantal per linie: max. 64 deelnemers
- Communicatieobjecten:

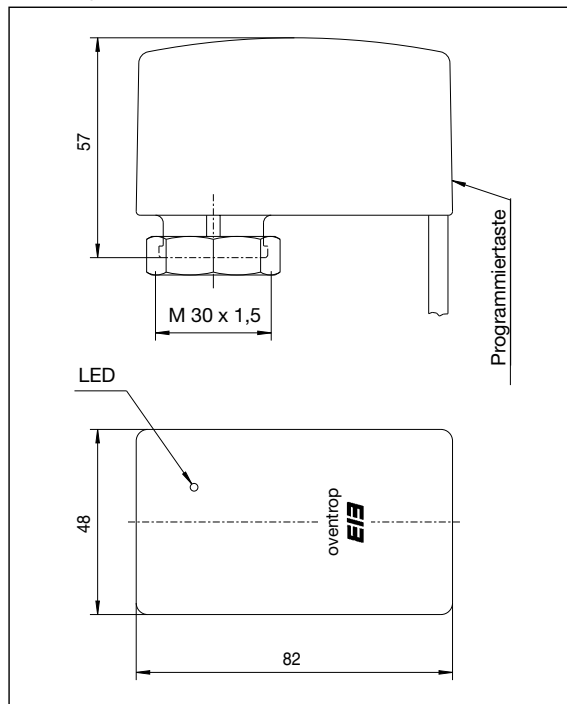
Object 0	1 Byte
Instelwaarde/regelgrootte	
Object 1	1 Byte
Werkelijke waarde/regelgrootte	
Object 2	1 Bit
Ingang/gedwongen stand	
Object 3	1 Bit
Lokale ingang/binaire ingang	
Object 4	1 Byte
Bedrijfstoestand/status	
- afwijkend, alleen bij art.nr. 115 60 66/76:

Object 3	1 Bit
Lokale ingang 1/binaire ingang	
Object 4	1 Bit
Lokale ingang 2/binaire ingang	
Object 5	1 Byte
Bedrijfstoestand/status	
- Busaankoppeling: geïntegreerd (Bus Interface Modul (BIM))
- Binaire ingang: 1 resp. 2 programmeerbare binaire ingangen (max. totaal aansluitbare leidinglengte 5 m), signaalspanning: 5 V DC, ingangsweerstand: 10 kΩ
- Max. slag: 4,5 mm
- Regelslag: 2,6 mm - 4,0 mm
- Resolutie: 8 Bit (256 stappen)
- Instelkoppel: > 90 N
- Insteltijd: ca. 30 s/mm
- Type beveiliging: IP44 conform EN 60529
- Beveiligingsklasse: III conform EN 60730
- EMV: conform EN 50082-2, EN 50081-1
- Mediumtemperatuur: max. +100 °C
- Omgevingstemperatuur: -5 - +45 °C, niet condenserend
- Temperatuur bij opslag: -25 - +70 °C, niet condenserend
- Aansluitkabel:

art.nr. 115 60 65/75:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6, vast gemonteerd
Art.nr. 115 60 66/76:	(J)EYY 3 x 2 x 0,6, vast gemonteerd
	Lengte 1 m



Afmetingen:



Inbouw en montage:

Laat de montage of inbouw uitvoeren door een gekwalificeerde installateur met gedetailleerde kennis van EIB. De aansluitkabel mag niet in aanraking komen met de radiator of de leidingen om voortijdige veroudering van het kabelmateriaal te voorkomen.

Elektromotorische EIB-stelaandrijvingen van Oventrop kunnen in alle inbouwsituaties worden toegepast; alleen montage verticaal naar beneden is niet toegestaan.

De elektrische aansluiting wordt tot stand gebracht met de EIB-busklem. Sluit de rode ader aan op de plus en de zwarte ader op de min. Sluit de gele en witte aders aan op binaire ingang 1 en de groene en bruine aders op binaire ingang 2 (alleen art.nr. 115 60 66/77).

De voor de ETS-database benodigde specifieke Oventrop gegevens bevinden zich in de productdatabase op een 3,5"-diskette.

Toepassingsgebied:

Met de elektromotorische EIB-stelaandrijving van Oventrop in combinatie met Oventrop-ventielen en de bijbehorende temperatuurregelaars kan de temperatuur in elk afzonderlijk vertrek uiterst nauwkeurig worden geregeld. Bij een juiste strangleiding bestaat echter tevens de mogelijkheid verschillende radiatoren (zones) met slechts één ventiel te regelen.

Binnen het EIB-installatiebusstelsel worden de elektromotorische stelaandrijvingen van Oventrop (0-10 V) toegepast in verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsystemen. De stelaandrijvingen kunnen worden gebruikt voor de regeling van de ruimtetemperatuur, bijvoorbeeld met conventionele radiatoren, radiatoren met geïntegreerde ventielgarnituren, met verdelers voor vloerverwarming, plafondstraalverwarming, koelplafondsysteem en inductietoestellen.

De EIB-stelaandrijvingen kunnen worden gecombineerd met de volgende Oventrop ventielen:

- Thermostaatventielen, alle series
- Ventielen uit de „Serie P” met lineaire debietkarakteristiek
- Verdelers voor vloerverwarming (let op de omgevingstemperatuur in de verdeler)
- De regelventielen „Cocon” en „Hycocoon T/TM”
- Drieweg-verdeler- en mengventielen

Tip:

De optimale gebruikskarakteristieken van de verschillende ventielen zijn reeds in de stelaandrijving geprogrammeerd. Welk type ventiel inclusief daarbij behorende karakteristiek wordt geselecteerd, is afhankelijk van de parameters die zijn opgegeven in de ETS-database. Let goed op welk type ventiel u gebruikt. Bij ondeskundige toepassing kan een correcte werking niet meer worden gegarandeerd.

Op de geïntegreerde binaire ingangen kan bijvoorbeeld een venstercontact of een dauwpuntvoeler worden aangesloten. Het signaal van binaire ingang 1 kan worden afgelezen van de EIB en indien noodzakelijk ook intern (gedwongen stand) worden verwerkt. Het signaal van binaire ingang (alleen art.nr. 115 60 66/67) kan worden afgelezen van de EIB, maar niet intern worden verwerkt.

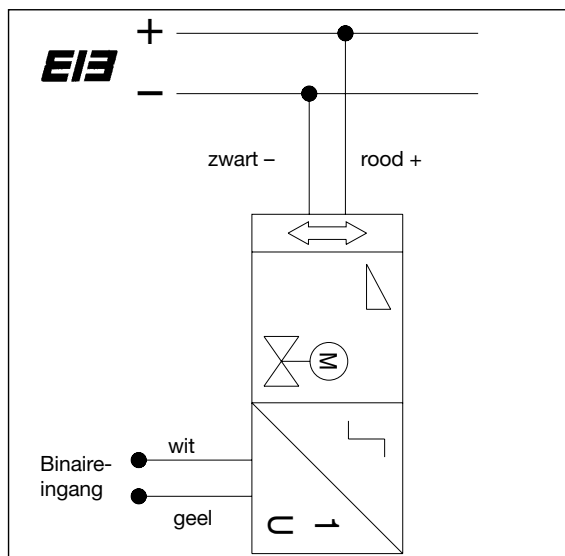
Initialisering:

De toewijzing van het fysieke adres en de programmering van de projectspecifieke gegevens vinden plaats in de ETS-database. Druk op de programmatoets om de programmering van het fysieke adres te bevestigen. Het LED-lampje licht kort op.

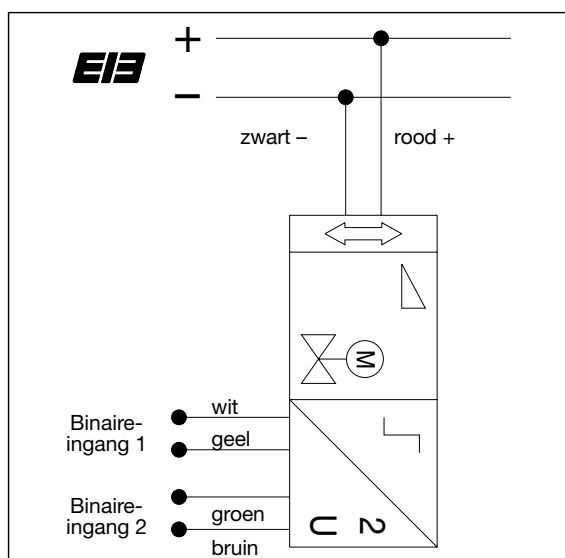
Toebehooren:

EIB-productdatabase

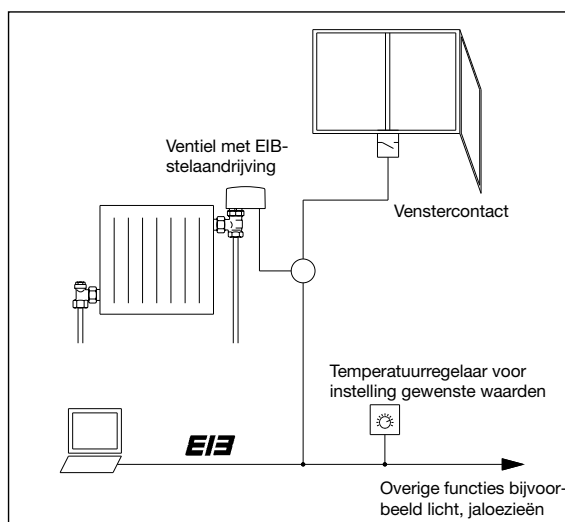
Art.nr. 115 60 51



Schakelschema, art.nr. 115 60 65/75



Schakelschema, art.nr. 115 60 66/76



Voorbeeld

Technische wijzigingen voorbehouden.

Productserie 1
Editie 2003