
BH-RS485

VÄYLÄSOVITIN

DATALEHTI



·: **BITHOUSE** :·
every bit matters

Sisältö

Tuoteturvallisuus.....	2
Tuotteen käyttö	2
Käyttöympäristö	2
Kierrätys	2
Tuotetiedot	3
Yleiskatsaus.....	3
Kaapect / kiristysmomentti	3
Moduulin virrankulutus	3
Liittimet ja osat	3
Mitat	3
Kortin versiot	3
Tekniset ominaisuudet.....	4
Yhteystiedot	4

Tuoteturvallisuus

Tuotteen käyttö

Tämä tuote on tarkoitettu rakennusautomaation ja kevyen teollisuuden käyttöön.

Tätä tuotetta tulee käyttää kaikkien soveltuvien turvallisuusmääräysten, säännösten ja tuotteeseen liittyvien dokumenttien ohjeiden mukaisesti, mukaan lukien tämä käyttöohje.

Tuotteen kanssa tulee käyttää vain suositeltuja johtimia/kaapeleita ja lisälaitteita/varusteita.

Käyttöympäristö

PARAMETRI	ARVO
Ympäristön lämpötila	0–50°C
Kosteus	< 95 % ei-kondensoiva

Kierrätys

SER yritysllaitteiden vastaanottopisteet:

www.elker.fi/palauttajalle/yrityksille/yritysten-vastaanottopisteet

Tuotetiedot

Yleiskatsaus

Väyläsovitin kahdella RS485-väylällä.

Tuotepakkaukseen sisältyy USB-kaapeli (USB 3.0 USB-C™ to USB-A Cable, 90°, 1 m, Black).

Kaapeli / kiristysmomentti

≤ 1,5 mm²/ 0,2 Nm.

Kierretty pari, esim. CAT 6.

Moduulin virrankulutus

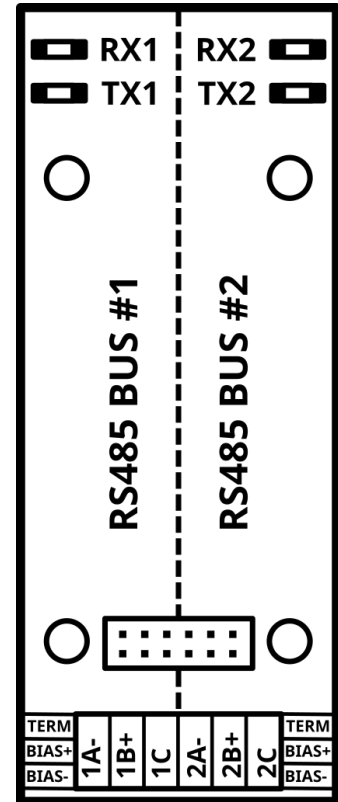
24 V_{DC} mitoitusvirta 30 mA (maksimikuormalla 54 Ω).

Liittimet ja osat

LIITIN / OSA	KUVAUS
1A-, 1B+	Väylä 1.
2B-, 2B+	Väylä 2.
1C, 2C	Maadoitus (GND/0 VDC) 100 Ω vastuksen kautta. Terminaalit ovat suorassa yhteydessä toisiinsa.
RX1, RX2	LED: Väylällä liikkuvaa data
TX1, TX2	LED: Kortilta lähtevä paketti
BIAS+, BIAS-	Käsin asetettava jumpperi: biasointivastukset
TERM	Käsin asetettava jumpperi: 120 Ω terminointi.

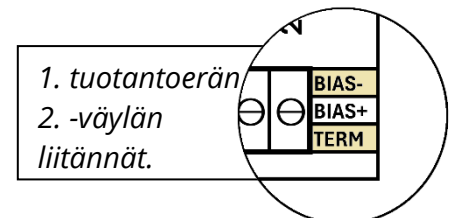
Mitat

OMINAISUUS	ARVO
Asennuskisko	35 mm DIN-kisko
Leveys	36.3 mm (2 DIN-moduulia)
Korkeus	90.5 mm
Syvyys	62.0 mm
Paino	75 g



Kortin versiot

1. tuotantoerässä RS485-2 -väylässä BIAS- ja TERM -liitännät poikkeavat seuraavista tuotantoeristä. Erillismerkintä moduulin kotelossa.



Tekniset ominaisuudet

2 väylää per kortti. Tyypillisesti käytössä on Modbus RTU.

02 ja 04 -loppuiset sarjaportit ovat modbus-väylien käytössä, nimetään

- esim: 02-loppuinen: Modbus1
- 04-loppuinen: Modbus2

Väyläasetukset valitaan ohjelmallisesti:

- Master/slave
- 1200–115200 bps
- pariteetti N/E/O, 8 bittiä
- 1-2 stop-bittiä.

Usein 19200 8E1.

A-/B+ -terminaalit kestävät virhekytkennän 24 VDC -jännitteeseen.

Ei galvaanisesti erotettu.

Yhteystiedot

Bithouse Oy

info@bithouse.fi

www.bithouse.fi