Originalanleitung
Original instructions

ACB-BSY+-GW1-230

Anwendungsbeispiel / Example for Application

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Schnittstellenmodul zur Verbindung des D+H-Bussystems Advanced Communication Bus (ACB) mit 230 V BSY+ Antrieben
- Einfache Plug and Play Inbetriebnahme
- Das Modul wird automatisch in der Antriebsgruppe als BSY+ Teilnehmer parametriert
- Keine spezielle Antriebsmeldung oder Parametrierung erforderlich
- Ermöglicht die positionsgenaue Ansteuerung der BSY+ Gruppe
- Das Modul kann als virtuelle Gruppe definiert werden
- Auslesen aller in ACB definierten Status-Informationen wie z.B.: aktuelle Position, Meldungen wie Auf, Zu und Ziel erreicht sowie Störungen und Fehler der BSY+ Gruppe
- Eingang und Ausgang galvanisch getrennt
- Anschluss über Federzugklemmen
- Zum Einbau in bauseitige Abzweigdose
- Nur für die Innenmontage geeignet
- Kompatible Antriebe ("ACB-GW ready"):
  KA-K-BSY+, KA-TW-K-BSY+,
  CDP-K-BSY+, CDP-TW-K-BSY+,
  ZA-K-BSY+,
  DXD-K-BSY+, SDS 2 (230 V)

Intended use

- Interface module for connecting the D+H bus system Advanced Communication Bus (ACB) with 230 V BSY+ drives
- Easy plug and play commisioning
- The module is automatically parameterized in the drive group as a BSY+ participant.
- No special drive signal or configuration required
- Enables the exact position control of the BSY+ group
- The module can be defined as a virtual group
- Readout of all status information defined in ACB, e.g.: current position, messages such as Open, Close and Target reached as well as faults and errors of the BSY+ group
- Input and output galvanically isolated
- Connection using spring-type terminals
- For installation in branch box provided on site
- Only for inside mounting
- Compatible drives: ("ACB-GW ready"):
  KA-K-BSY+, KA-TW-K-BSY+,
  CDP-K-BSY+, CDP-TW-K-BSY+,
  ZA-K-BSY+,
  DXD-K-BSY+, SDS 2 (230 V)

Sicherheitshinweise

- **Anschluss darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen!**
- Betriebsspannung 24 V DC!
- 24 V DC Leitungen dürfen nicht zusammen mit 230 V AC Leitungen im selben Kabelkanal verlegt werden!
- Der Antrieb wird automatisch gesteuert! Der Antriebsbereich stellt eine Gefahrenquelle durch Quetsch- und Scherstellen dar.
- Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Nur unveränderte D+H-Originalteile verwenden.
- Gebrauchsanleitung des Antriebes beachten.

Safety notes

- **Connection must be carried out by a certified electrical technician!**
- Operating voltage 24 V DC!
- Do not lay 24 V DC and 230 V AC cables in the same cable duct!
- The drive is controlled automatically! There is a potential source of danger of pinch or shear points in the area of the drive.
- Use only in dry rooms
- Use unmodified original D+H parts only.
- Observe the drive instructions for use.

Technische Daten

Typ	: ACB-BSY+-GW1-230
Versorgung	: 24 V DC ± 15%
Restwelligkeit	: < 10%
Leistungsaufnahme	: 0,16 W
Dateneingang	: ACB, Modbus RTU
Datenausgang	: BSY+
Schutzart	: IP 30
Temp. Bereich	: -5 ... +75 °C
Anschlussquerschnitt	: max. 1,5 mm²
Gehäuse	: Kunststoff
Abmessungen	: 50 x 48 x 19 mm BxHxT

Technical Data

Type	: ACB-BSY+-GW1-230
Power supply	: 24 V DC ± 15%
Ripple	: < 10%
Power consumption	: 0,16 W
Data input	: ACB, Modbus RTU
Data output	: BSY+
Ingress protection	: IP 30
Temp. range	: -5 ... +75 °C
Conductor cross-section	: max. 1,5 mm²
Housing	: plastic
Dimensions	: 50 x 48 x 19 mm WxHxD

Anschluss / Connection

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
22949 Ammersbek, Germany

Tel.: +4940-605 65 239
Fax: +4940-605 65 254
E-Mail: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

© 2019 D+H Mechatronic AG, Ammersbek

Technische Änderungen vorbehalten /
Rights to technical modifications reserved

Konformitätserklärung CE

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Technische Unterlagen bei:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
Vorstand
24.01.2019

Maik Schmees
Prokurist, Technischer Leiter

Declaration of Conformity CE

We declare under our sole responsibility that the product described under “Technical Data” is in conformity with the following directives:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Technical file at:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
Member of the Board
24.01.2019

Maik Schmees
Authorized signatory, Technical Director