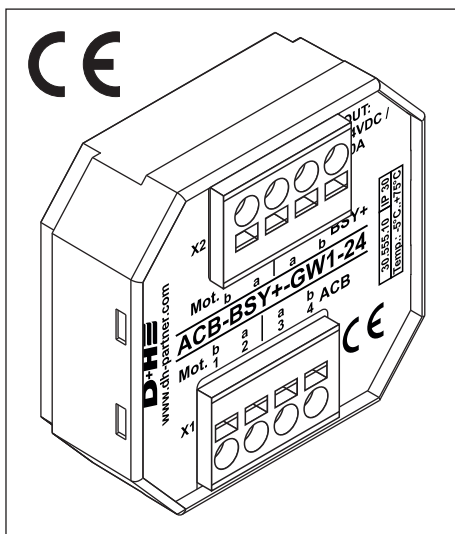




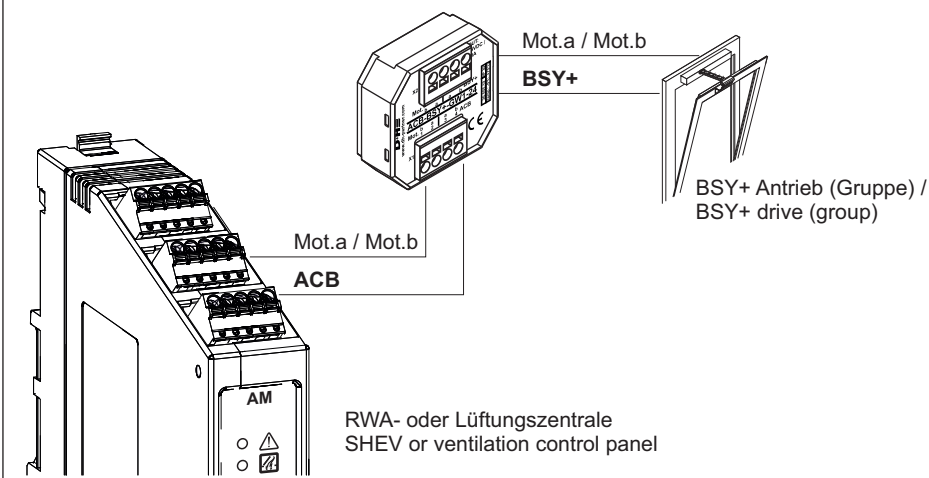
Originalanleitung  
Original instructions

# D+H

## ACB-BSY+-GW1-24



### Anwendungsbeispiel / Example for Application



### WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Produkt versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

### WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

- Schnittstellenmodul zur Verbindung des D+H-Bussystems Advanced Communication Bus (ACB) mit 24 V BSY+ Antrieben
- Einfache Plug and Play Inbetriebnahme
- Das Modul wird automatisch in der Antriebsgruppe als BSY+ Teilnehmer parametrisiert
- 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
- Kurzschlussfester 24 V Ausgang
- Anschluss über Federzugklemmen
- Zum Einbau in bauseitige Abzweigdose
- Nur für die Innenmontage geeignet
- Kompatible Antriebe: KA-BSY+, KA-TW, SHD 54-BSY+, DXD-BSY+, CDP-BSY+, LAH 65-BSY+ und SDS 2 ("ACB-GW ready")

### Intended use

- Interface module for connecting the D+H bus system Advanced Communication Bus (ACB) with 24 V BSY+ drives
- Easy plug and play commissioning
- 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
- Short-circuit proof 24 V output
- Connection using spring-type terminals
- For installation in branch box provided on site
- Only for inside mounting
- Compatible drives: KA-BSY+, KA-TW, SHD 54-BSY+, DXD-BSY+, CDP-BSY+, LAH 65-BSY+ and SDS 2 ("ACB-GW ready")

### 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+-GW1-24          |
| Versorgung           | : 24 V DC $\pm$ 15%        |
| Restwelligkeit       | : < 10%                    |
| Leistungsaufnahme    | : 0,1 W                    |
| Ausgang              | : 24 V DC, max. 10 A       |
| Dateneingang         | : ACB, Modbus RTU          |
| Datenausgang         | : BSY+                     |
| Schutzart            | : IP 30                    |
| Temp. Bereich        | : -5 ... +75 °C            |
| Anschlussquerschnitt | : max. 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Gehäuse              | : Kunststoff               |
| Abmessungen          | : 50 x 48 x 19 mm BxHxD    |

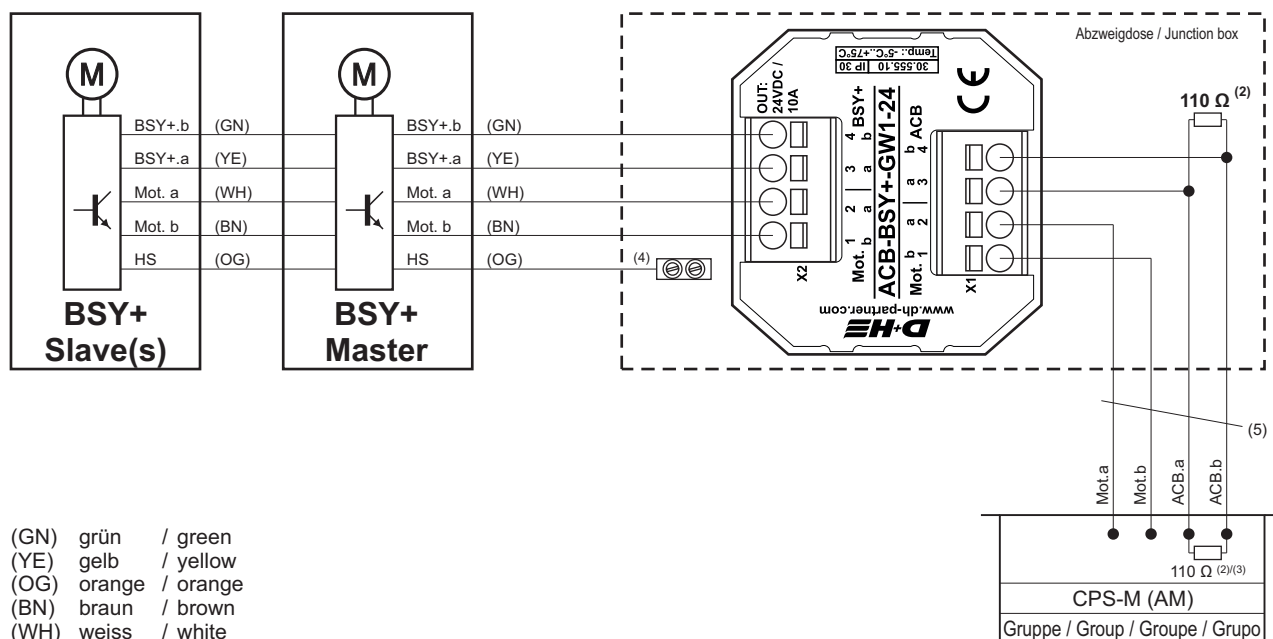
### Technical Data

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Type                    | : ACB-BSY+-GW1-24          |
| Power supply            | : 24 V DC $\pm$ 15%        |
| Ripple                  | : < 10%                    |
| Power consumption       | : 0,1 W                    |
| Output                  | : 24 V DC, max. 10 A       |
| Data input              | : ACB, Modbus RTU          |
| Data output             | : BSY+                     |
| Ingress protection      | : IP 30                    |
| Temp. range             | : -5 ... +75 °C            |
| Conductor cross-section | : max. 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Housing                 | : plastic                  |
| Dimensions              | : 50 x 48 x 19 mm WxHxD    |

## Anschluss / Connection

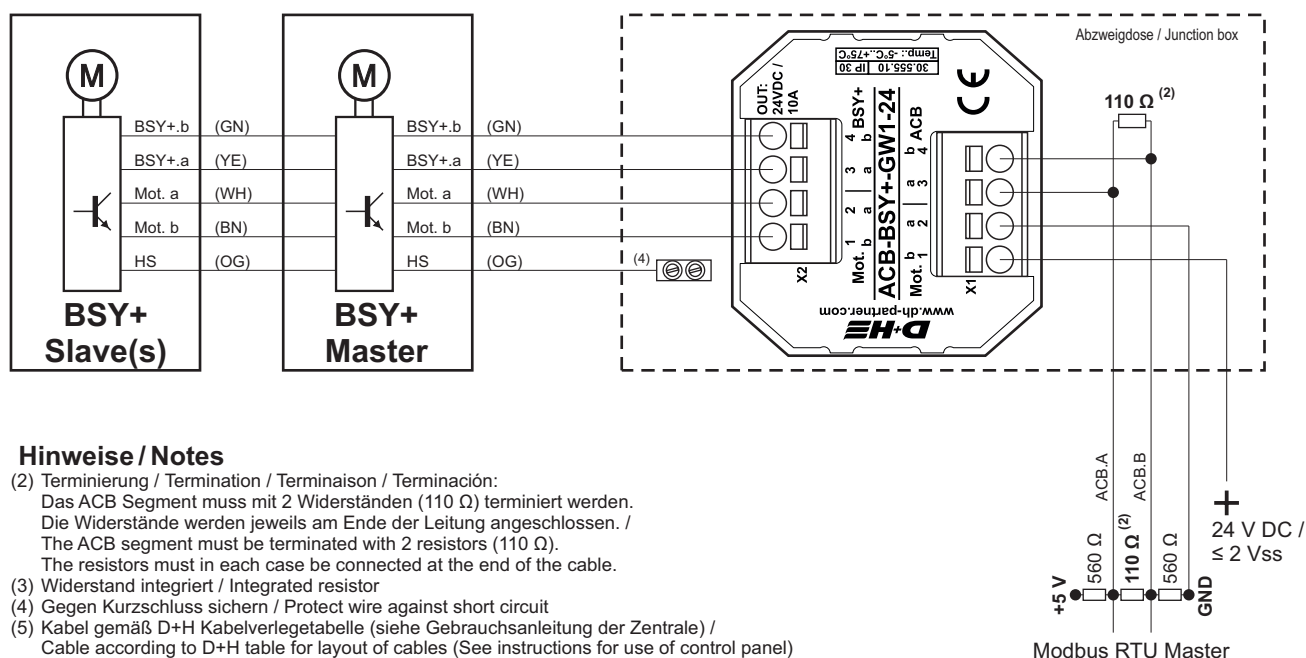
### Zentrale / Control panel: CPS-M... (AM 24 V)

Siehe auch Gebrauchsanleitung der CPS-M / See also instructions for use of the CPS-M



### Modbus RTU (RS485)

Siehe auch ACB Planungshandbuch / See also ACB planning manual



## Konformitätserklärung

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

2014/30/EU, 2011/65/EU

S.I. 2016/1091, S.I. 2012/3032

Technische Unterlagen bei:

D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder  
CEO  
01.03.2022

Maik Schmees  
CTO

## Declaration of Conformity

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

2014/30/EU, 2011/65/EU

S.I. 2016/1091, S.I. 2012/3032

Technical file at:

D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder  
CEO  
01.03.2022

Maik Schmees  
CTO