



AS-Interface Handheld VBP-HH1-V3.0-V1

- Adressierung und Parametrierung von AS-Interface-Teilnehmern
- Anzeige der vergebenen Teilnehmer-Adressen und des Status der Eingänge
- Setzen von Ausgängen am AS-Interface-Teilnehmer
- Unterstützt auch Profile S-7.7.A.7 (Spec 3.0) sowie S-0.B und S-7.B (AS-Interface Safety at Work)
- Der Teilnehmeranschluss ist kurzschluss- und überlastfest
- Zusätzlicher M12-Stecker für externe Spannungsversorgung für AS-Interface und AUX
- Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten
- Akku-Ladegerät im Lieferumfang

AS-Interface Handheld



Funktion

Das AS-Interface Handheld VBP-HH1-V3.0-V1 ist ein Adressiergerät gemäß AS-Interface- Spezifikation 3.0. Mit diesem Adressiergerät können AS-Interface-Slaves programmiert und zum Teil ihre Funktion getestet werden. Darüber hinaus sind neue Funktionalitäten integriert:

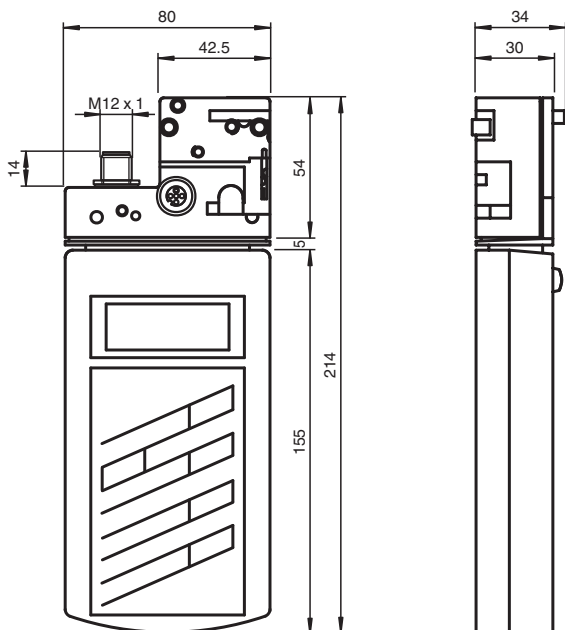
- Permanenter Datenaustausch mit AS-Interface-Slaves
- Unterstützung des Datenaustauschs mit 4E4A-Slaves im ext. addressing mode
- Anzeige des Safety-Codes für AS-Interface-Safety at Work-Slaves

Der AS-Interface-Anschlussadapter an der Oberseite des Adressiergeräts dient dem Anschluss von AS-Interface-Slaves (Sensoren, Aktuatoren und Module) an das Adressiergerät. Folgende Geräte und Bauformen können Sie direkt durch Aufstecken auf den AS-Interface-Anschlussadapter mit dem Adressiergerät anschließen:

Geräte mit M12-Stecker, VariKont M-System, VariKont-System, FP-Bauform, AS-Interface- Module der Bauformen G1, G4, G16.

Für Gerätebauformen mit integrierter Adressierbuchse verwenden Sie bitte das im Lieferumfang enthaltene Adapterkabel VAZ-PK-1,5M-V1-G. Auf der Gehäusestirnseite befindet sich ein zusätzlicher M12-Stecker. Zum einen bietet er eine Anschlussmöglichkeit externer Hilfsspannung AUX für Slaves, die diese am Anschlussadapter erwarten. Zum anderen können Sie aufgrund integrierter Entkoppelspulen DC- oder AS-Interface-Spannung anschließen, um Slave direkt damit zu speisen und so den internen Akku zu entlasten. Zur Verlängerung ist ein Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-25 Ausgabedatum: 2025-02-25 Dateiname: 279457_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Allgemeine Daten

AS-Interface-Spezifikation	V3.0
Betriebsart	Steckerladegerät 230 V AC, im Lieferumfang

Anzeigen/Bedienelemente

Display	LCD-Display
Tastatur	Folientastatur, 5 Tasten

Elektrische Daten

Betriebsdauer	8 h bzw. ≥ 250 Lese-/Schreibvorgänge bei voll geladenem Akku
Stromversorgung	Akkubetrieb, zum Laden bitte nur mitgeliefertes Ladegerät verwenden (Ladezeit ca. 14 h)

Schnittstelle

Schnittstellentyp	AS-Interface, kurzschluss- und überlastfest
Leerlaufspannung	28 V (interne Versorgung)
Laststrom	100 mA bei 25 V (interne Versorgung)

Schnittstelle 2

Schnittstellentyp	M12-Stecker für externe Spannungsversorgung
Physikalisch	AUX: 24 V PELV, 2 A (nicht kurzschlussfest) AS-Interface: 31,6 V PELV (DC oder AS-Interface), 200 mA (kurzschlussfest)

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	Handheld: EN 61326-1:2013 Steckerladegerät: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014+AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004+A1:2017, EN 55032:2015+AC:2016, EN 55035:2017
Niederspannung	
Richtlinie 2014/35/EU	Steckerladegerät: EN 62368-1:2014+A11:2017

Normenkonformität

Schutzart	EN 60529:2000
Elektrische Sicherheit	Steckerladegerät: EN 62368-1:2014+A11:2017
Störaussendung	Handheld: EN 61326-1:2013 Steckerladegerät: EN 55032:2015+AC:2016, EN 55035:2017
Störfestigkeit	Handheld: EN 61326-1:2013 Steckerladegerät: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

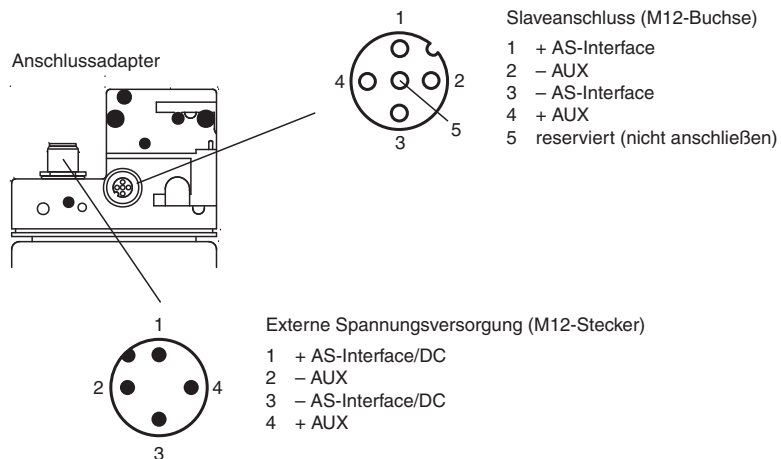
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Masse	ca. 610 g
Abmessungen	
Höhe	34 mm
Breite	80 mm
Länge	214 mm

Anschluss



Aufbau

