

Gateway Modbus TCP Server / Modbus RTU HD67507-XX



- 1x 10/100BaseT; automatische Erkennung für Modbus TCP
- Konfigurierbares Gateway mit SW67507
- Galvanische 3-Wege-Trennung zwischen Seriell/ Ethernet und Versorgung
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Modbus RTU und Modbus TCP
- Hoher Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C
- Übertragung der Projektierung über Ethernet

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/HD67507-XX>

Beschreibung

Das konfigurierbare Gateway HD67507-XX ermöglicht die Kommunikation zwischen einem seriellen und einem Ethernet basierenden Modbus System. Das Gateway lässt sich dabei entweder als transparentes Gateway oder auch als Datenumsetzer mit einstellbarer Übersetzungstabelle verwenden. Das Gateway kann als Modbus RTU Master selbständig Daten von mehreren Teilnehmern akquirieren und einem übergeordneten System zur Verfügung stellen. Selbstverständlich können auch Daten in die entgegengesetzte Richtung übermittelt werden. Die Übertragung der Konfiguration des Gateways per Software SW67507 über die RS232- Schnittstelle sowie den Ethernet-Port ist sehr einfach und schnell geschehen. Die Hutschienenmontage und die abnehmbaren Schraubklemmen (HD67507-A1) gewährleisten eine schnelle und sichere Montage sowie eine problemlose Verdrahtung des Gerätes.

Produkt-Details

Schnittstellen:	HD67507-A1: 1x Ethernet-Port (RJ45 Buchse) 1x RS232 (Sub-D Stecker, 9-polig) 1x RS485 (abnehmbare Schraubklemme, 3-polig)
	HD67507-B2: 1x Ethernet-Port (RJ45 Buchse) 1x RS232 (Sub-D Stecker, 9-polig) 1x RS485 (Schraubklemme, 3-polig)
Datenrate seriell:	Max. 115 kbps
LED:	HD67507-A1: 4x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation
	HD67507-B2: 5x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation
Versorgung:	HD67507-A1: 12 bis 35 VDC, 3,5 Watt 8 bis 24 VAC, 3,5 VA, 50/60 Hz
	HD67507-B2: 12 bis 35 VDC, 3,5 Watt 8 bis 24 VAC, 3,5 VA, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	3,5 Watt / VA
Software:	Kostenlose Konfigurationssoftware SW67507 zur Parametrierung des Gerätes
Unterstützte Funktionscodes:	Voll transparent
Betriebstemperatur:	-40°C bis +85°C

Gehäuse:	PVC
Abmessungen (BxHxT)	HD67507-A1: 23 mm x 107 mm x 120 mm
	HD67507-B2: 71 mm x 95 mm x 60 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Befestigung:	Montage auf der DIN-Hutschiene
Hinweis:	Die Artikelbeschreibung ist immer aus Sicht des Gateways zu sehen.
	An das HD67507-XX können Modbus-TCP-seitig Clients (Master) und Modbus-RTU-seitig Slaves angeschlossen werden.

Bestell-Nr. Produkt(e)

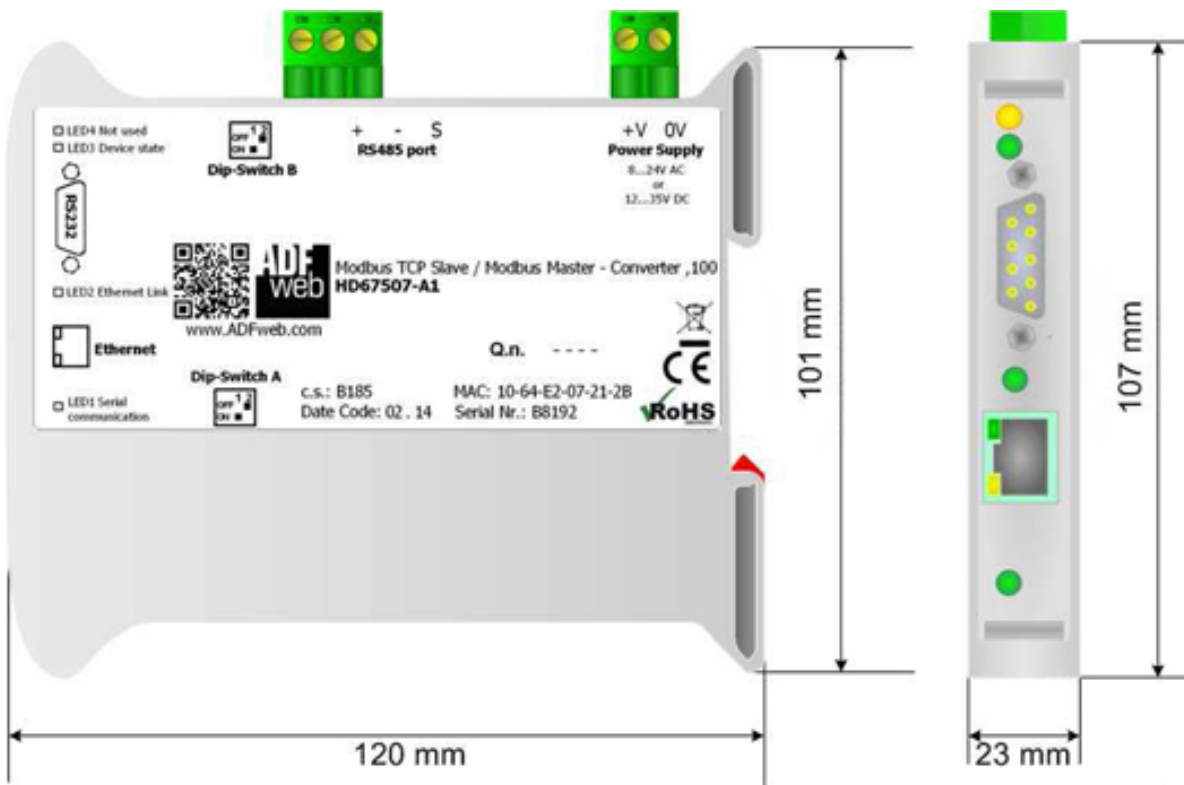
HD67507-A1	Gateway Modbus TCP Server (Slave) / Modbus RTU Master
HD67507-B2	Gateway Modbus TCP Server (Slave) / Modbus RTU Master

Bestell-Nr. Zubehör

DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC, 4,2 A, Schraubklemme
AMR4-24	Hutschienen-Netzgerät für Gebäudeautomatisierung, 90 bis 264 VAC, 24 VDC, 2,5 A
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m
AC34107	Nullmodemkabel, Buchse/Buchse, 3 m lang

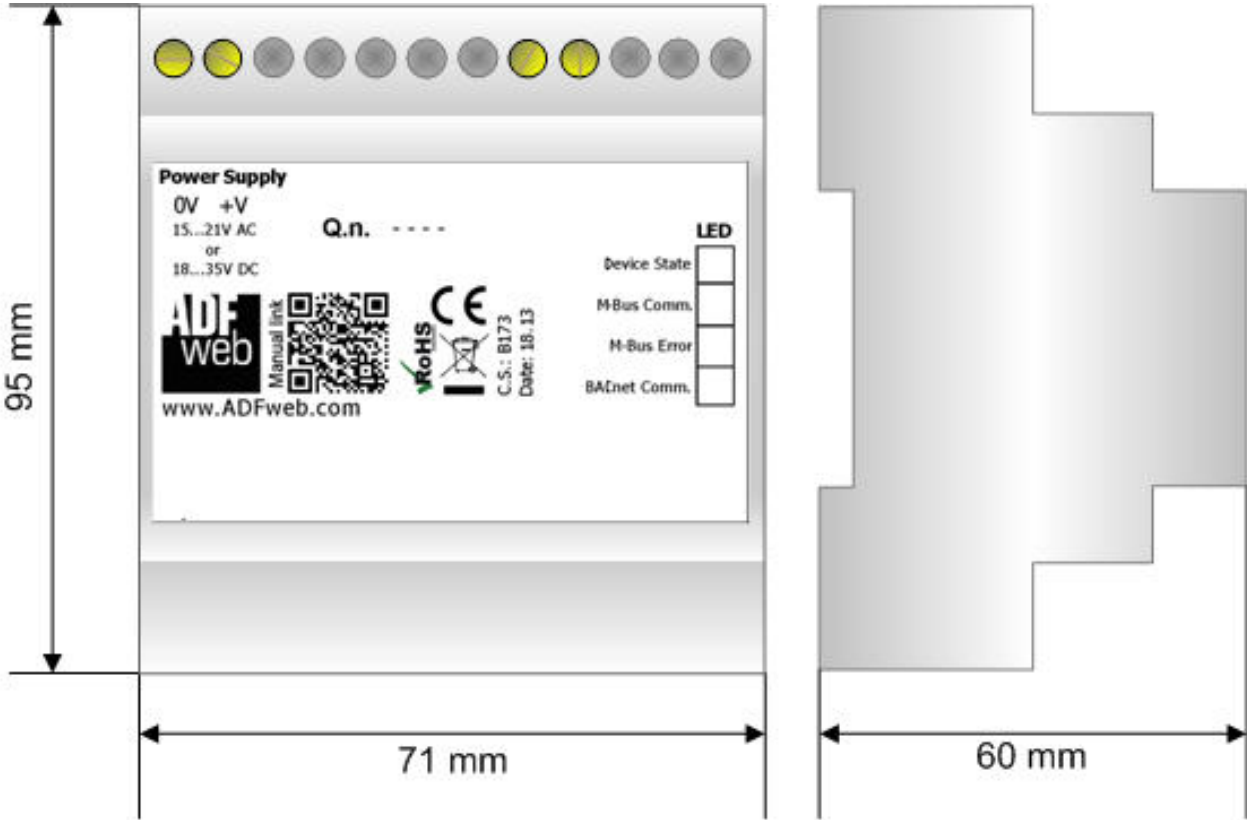
Zeichnungen

Abmessungen HD67507-A1



Zeichnungen

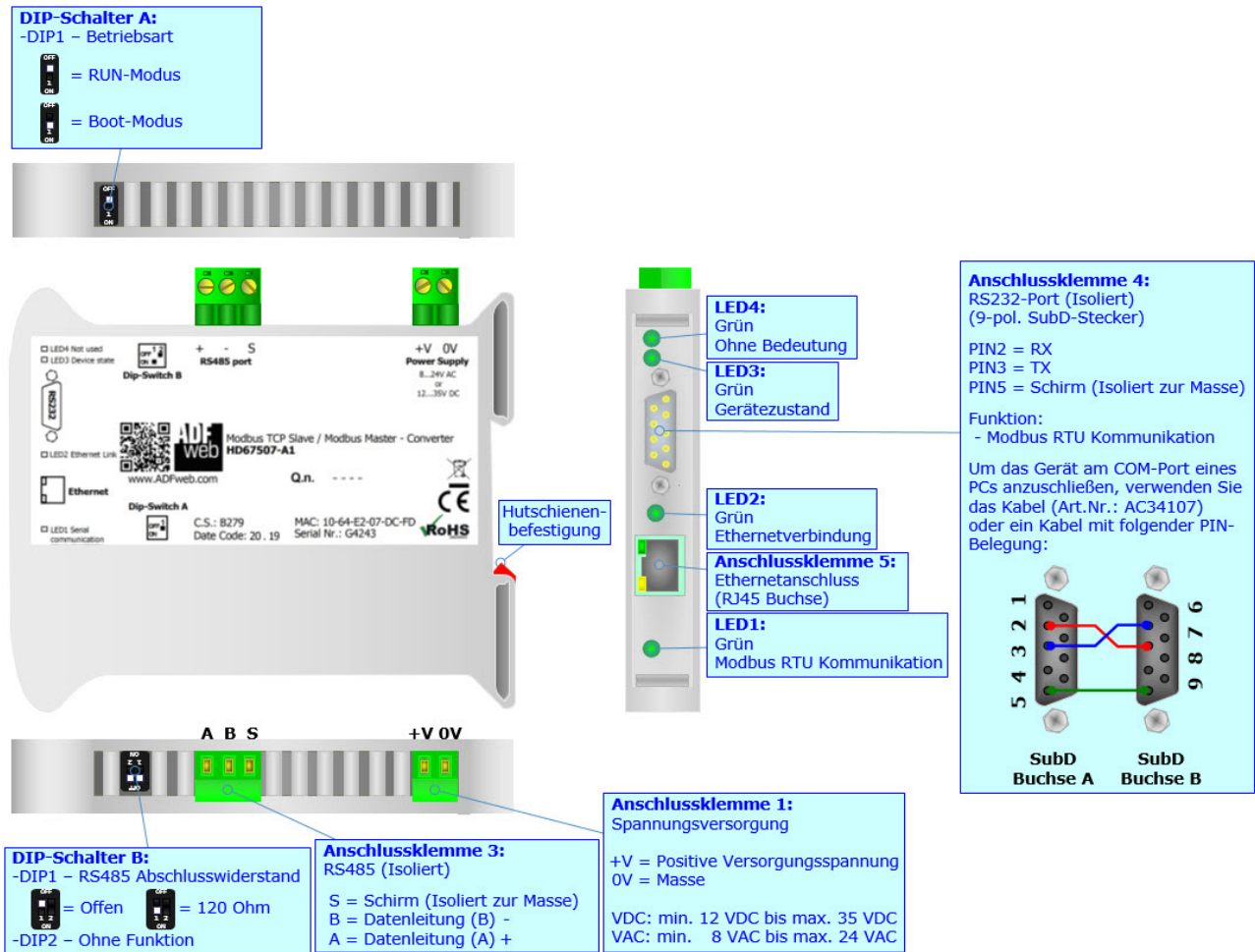
Abmessungen HD67507-B2



Gehäuse: PVC
Gewicht: 200g (ca.)

Zeichnungen

Anschlussdarstellung HD67507-A1



Zeichnungen

Anschlussdarstellung HD67507-B2

DIP-Schalter A:

- DIP1 – Muss Auf ON stehen
- DIP2 – Betriebsart



= RUN-Modus



= Boot-Modus

DIP-Schalter B:

- DIP1 – RS485 Abschlusswiderstand



= Offen



= 120 Ohm

- DIP2 – Ohne Funktion

Anschlussklemme 3:

RS485 (Isoliert)

S = Schirm (Isoliert zur Masse)

B = Datenleitung (B) -

A = Datenleitung (A) +

Anschlussklemme 4:

RS232-Port (Isoliert)

(9-pol. SubD-Stecker)

PIN2 = RX

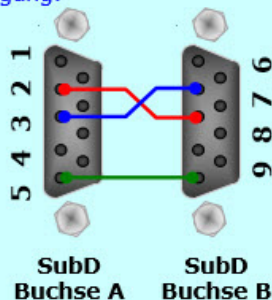
PIN3 = TX

PIN5 = Schirm (Isoliert zur Masse)

Funktion:

- Modbus Kommunikation

Um das Gerät am COM-Port eines PCs anzuschließen, verwenden Sie das Programmierkabel AC34107 oder ein Kabel mit folgender PIN-Belegung:



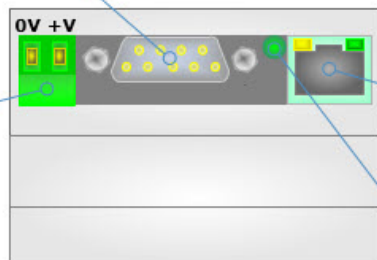
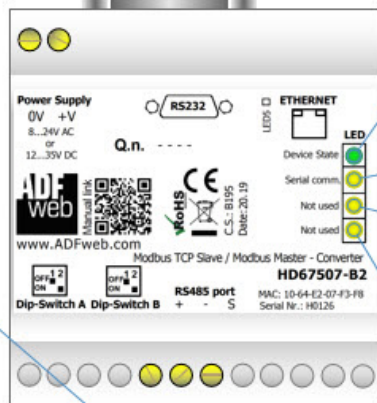
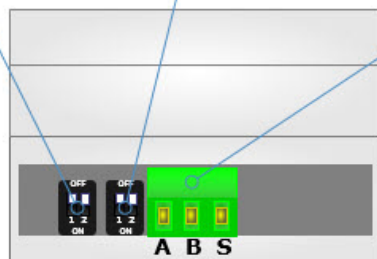
SubD Buchse A SubD Buchse B

Anschlussklemme 1:

Spannungsversorgung

+V = Positive Versorgungsspannung
0V = Masse

VDC: min. 12 VDC bis max. 35 VDC
VAC: min. 8 VAC bis max. 24 VAC



LED3:

Grün
Gerätezustand

LED1:

Gelb
Serielle Kommunikation

LED4:

Gelb
Ohne Bedeutung

LED5:

Gelb
Ohne Bedeutung

Anschlussklemme 5:

Ethernetanschluss
(RJ45 Buchse)

LED2:

Grün
Ethernetverbindung

Zeichnungen

STEP-Datei HD67507-A1



Die Step-Datei .pdf dient zur Ansicht. Die Step-Datei zum Download finden Sie im Reiter Downloads / FAQ
HD67507-A1.pdf

Zeichnungen

STEP-Datei HD67507-B2



Die Step-Datei .pdf dient zur Ansicht. Die Step-Datei zum Download finden Sie im Reiter Downloads / FAQ
HD67507-B2.pdf



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

