

Gateway Modbus TCP Client / Modbus RTU Slave HD67510-XX-XXX



Abbildung ähnlich

- 1x 10/100BaseT; automatische Erkennung für Modbus TCP
- Konfigurierbares Gateway mit SW67510
- 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/HD67510-XX>

Beschreibung

Das konfigurierbare Gateway und HD67510-XX-XXX 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 TCP Client 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 SW67510 über die RS232-Schnittstelle sowie den Ethernet-Port ist sehr einfach und schnell geschehen. Die Hutschienenmontage und die abnehmbaren Schraubklemmen (HD67510-A1) gewährleisten eine schnelle und sichere Montage sowie eine problemlose Verdrahtung des Gerätes.

Produkt-Details

Schnittstellen:	HD67510-A1: 1x Ethernet-Port (RJ45 Buchse) 1x RS232 (Sub-D Stecker, 9-polig) 1x RS485 (abnehmbare Schraubklemme, 3-polig)
	HD67510-B2: 1x Ethernet-Port (RJ45 Buchse) 1x RS232 (Sub-D Stecker, 9-polig) 1x RS485 (Schraubklemme, 3-polig)
	HD67510-Slim-232: 1x Ethernet-Port (RJ45 Buchse) 1x RS232(Schraubklemme, 3-polig)
	HD67510-Slim-485: 1x Ethernet-Port (RJ45 Buchse) 1x RS485 (Schraubklemme, 3-polig)
Datenrate seriell:	Max. 115 kbps

LED:	HD67510-A1: 4x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation HD67510-B2 und HD67510-Slim-XXX: 5x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation
Versorgung:	HD67510-XX-XXX: 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 SW67510 zur Parametrierung des Gerätes
Unterstützte Funktionscodes:	01, 02, 03, 04, 05, 06, 15, 16, 23
Betriebstemperatur:	-40°C bis +85°C
Gehäuse:	PVC
Abmessungen (BxHxT)	HD67510-A1: 23 mm x 107 mm x 120 mm HD67510-B2: 71 mm x 95 mm x 60 mm HD67510-Slim-XXX: 35 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 HD67510-XX-XXX können Modbus-TCP-seitig Server (Slaves) und Modbus-RTU-seitig Master angeschlossen werden.
Zolltarifnummer:	8517 62 00
Hersteller:	ADFweb.com S.r.l.

Bestell-Nr. Produkt(e)

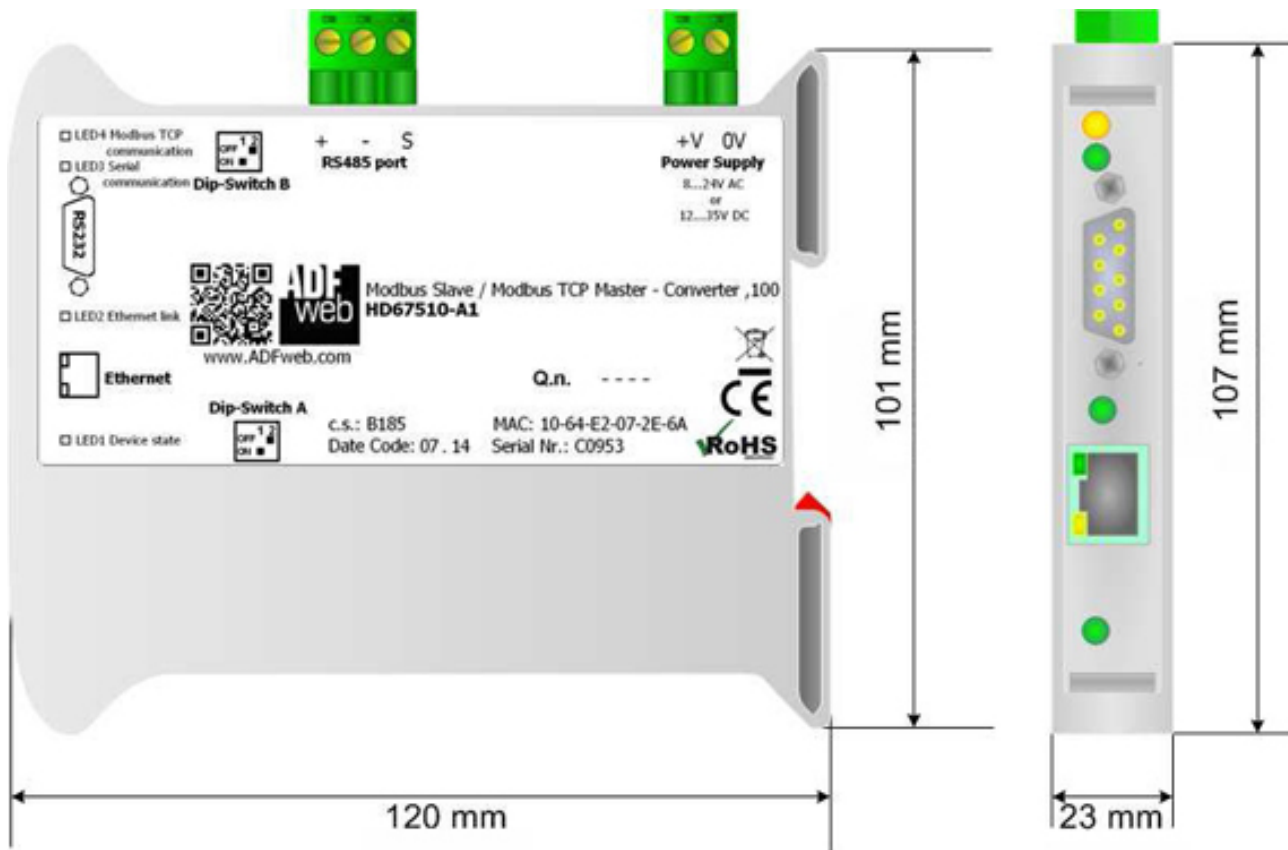
HD67510-A1	Gateway Modbus TCP Client (Master) / Modbus RTU Slave
------------	---

HD67510-B2	Gateway Modbus TCP Client (Master) / Modbus RTU Slave
HD67510-Slim-232	Gateway Modbus TCP Client (Master) / Modbus RTU Slave
HD67510-Slim-485	Gateway Modbus TCP Client (Master) / Modbus RTU Slave

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
AC34107	Nullmodemkabel, Buchse/Buchse, 3 m lang

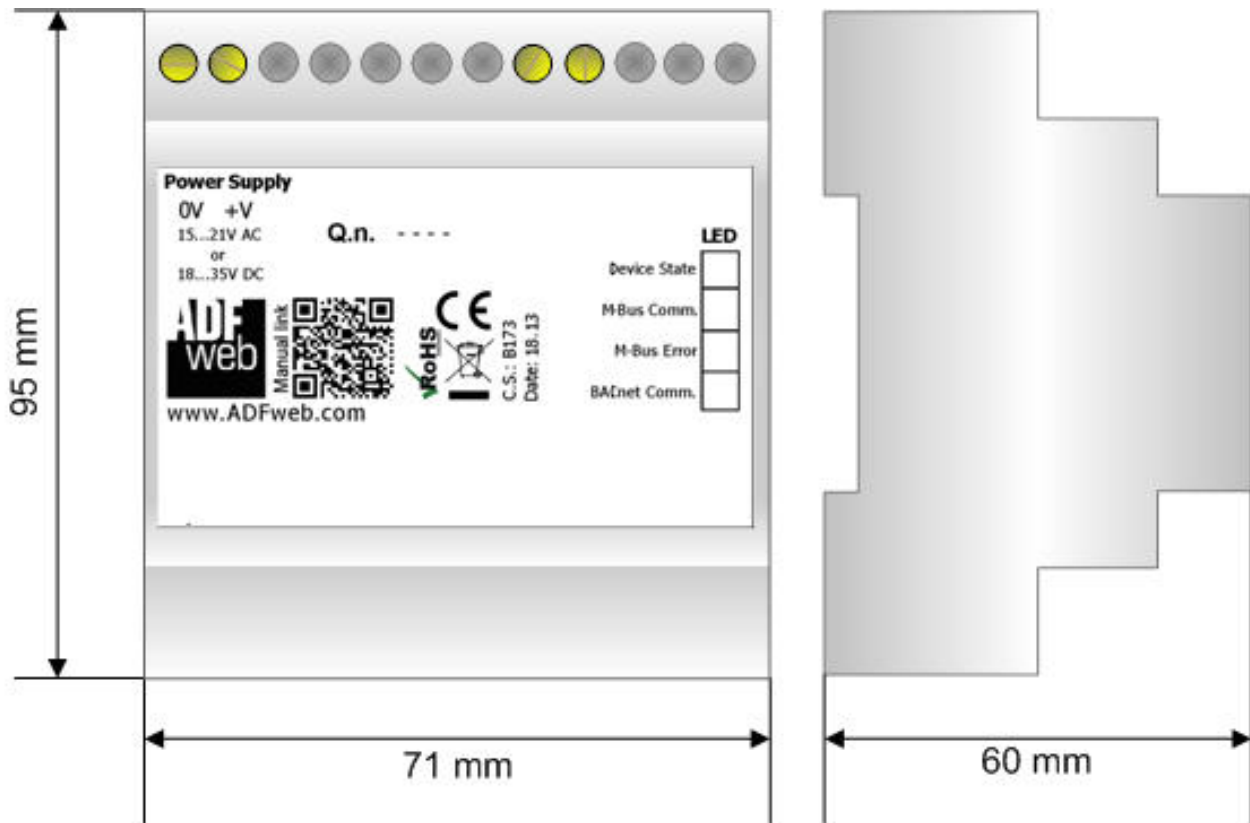
Zeichnungen

Abmessungen HD67510-A1



Zeichnungen

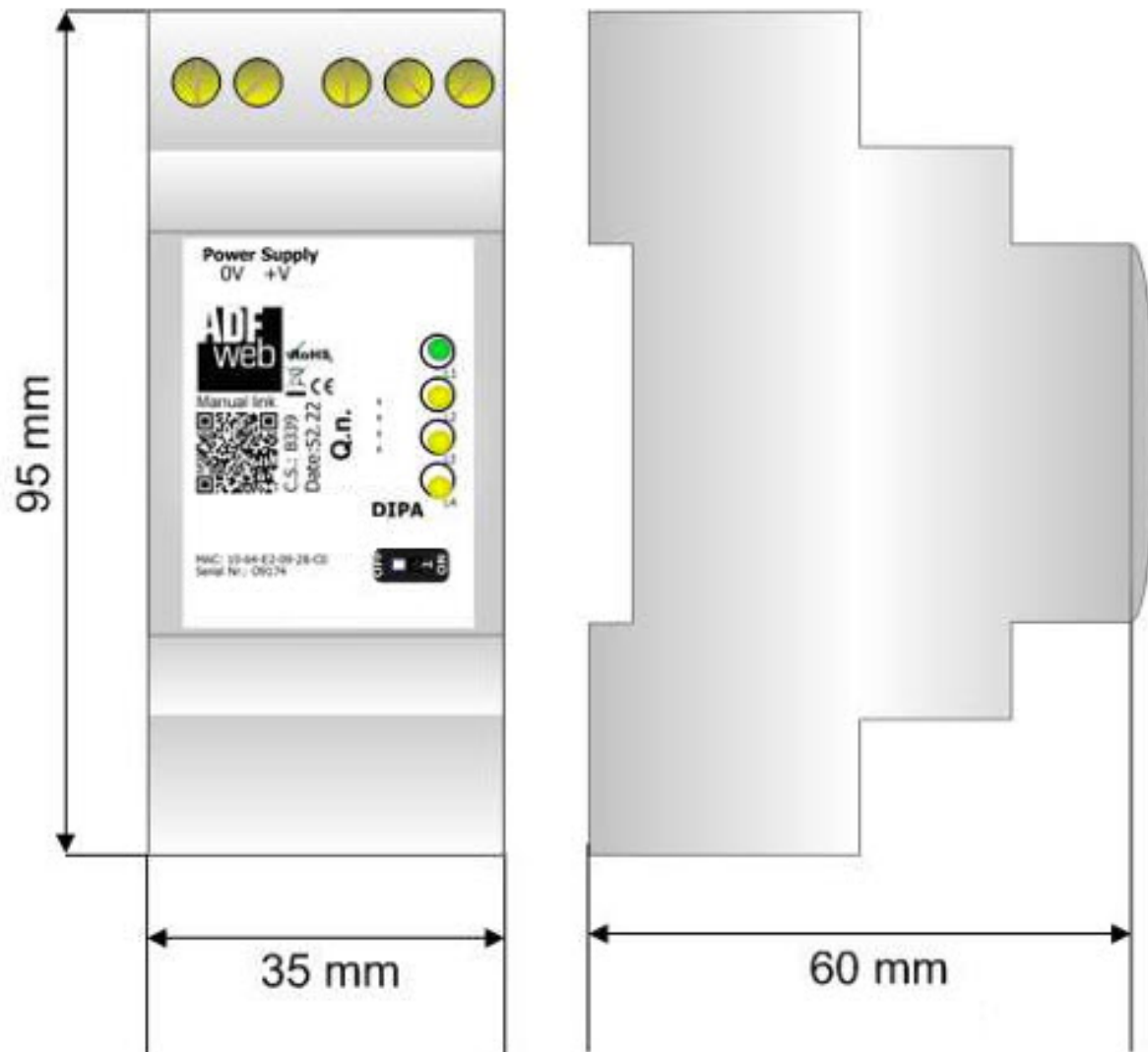
Abmessungen HD67510-B2



Gehäuse: PVC
Gewicht: 200g (ca.)

Zeichnungen

Abmessungen HD67510-Slim-XXX



Zeichnungen

Anschlussdarstellung HD67510-A1

DIP-Schalter A:

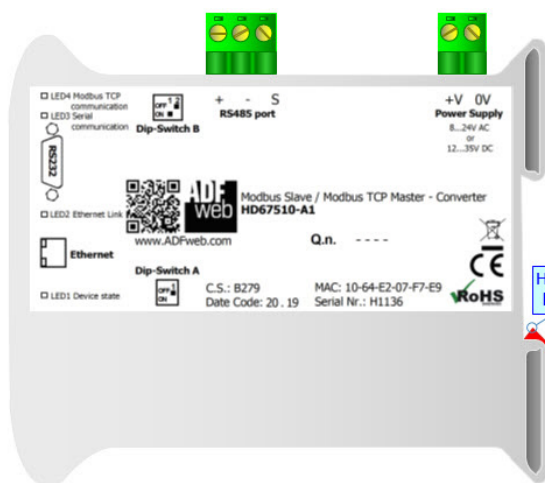
-DIP1 – Betriebsart



= RUN-Modus



= BOOT-Modus



Hutschienen-
befestigung

LED 4:

Grün
Modbus TCP
Kommunikation

LED 3:

Grün
Modbus RTU
Kommunikation

LED 2:

Grün
Ethernet
Verbindung

Anschlussklemme 5:
Ethernetanschluss
(RJ45 Buchse)

LED 1:

Grün
Gerätezustand

Anschlussklemme 4:

RS232-Port (Isoliert)
(9-pol. SubD-Stecker)

PIN2 = RX

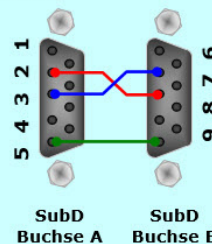
PIN3 = TX

PIN5 = Schirm (Isoliert zur Masse)

Funktion:

- Modbus RTU Kommunikation

Um das Gerät am COM-Port eines
PCs anzuschließen, verwenden Sie
das Kabel (Art.Nr.: AC34107)
oder ein Kabel mit folgender PIN-
Belegung:



DIP-Schalter B:

-DIP1 – RS485 Abschlusswiderstand



= 120 Ohm

-DIP2 – Ohne Funktion

Anschlussklemme 3:

RS485 (Isoliert)

S = Schirm (Isoliert zur Masse)

B = Datenleitung (B) -

A = Datenleitung (A) +

Anschlussklemme 1:

Spannungsversorgung

+V = Positive Versorgungsspannung
0V = Masse

VDC: min. 12 VDC bis max. 35 VDC

VAC: min. 8 VAC bis max. 24 VAC

Zeichnungen

Anschlussdarstellung HD67510-B2

DIP-Schalter A:

- DIP1 – Muss auf ON stehen
- DIP2 – Betriebsart

 = RUN-Modus

 = BOOT-Modus

DIP-Schalter B:

- DIP1 – RS485 Abschlusswiderstand

 = Offen  = 220 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

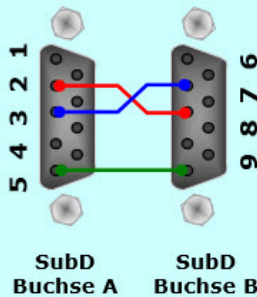
PIN3 = TX

PIN5 = Schirm (Isoliert zur Masse)

Funktion:

- Modbus RTU Kommunikation

Um das Gerät am COM-Port eines PCs anzuschließen, verwenden Sie das Kabel (Art.Nr.: AC34107) oder ein Kabel mit folgender PIN-Belegung:

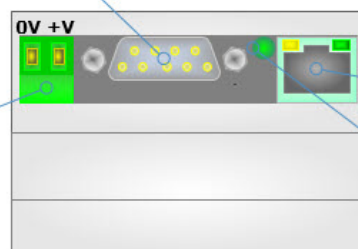
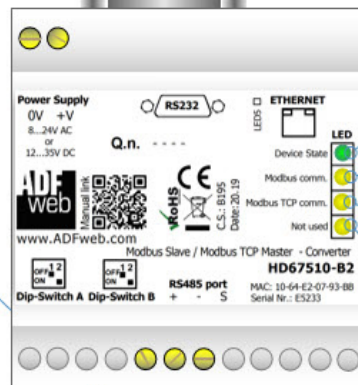
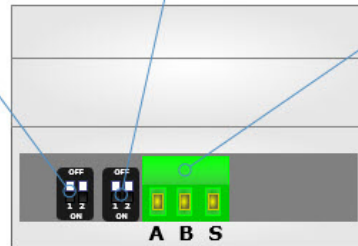


Anschlussklemme 1:

Spannungsversorgung

+V = Positive Versorgungsspannung
0V = Masse

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



LED 1:
Grün
Gerätezustand

LED 3:
Gelb
Serielle
Kommunikation

LED 4:
Gelb
Modbus TCP
Kommunikation

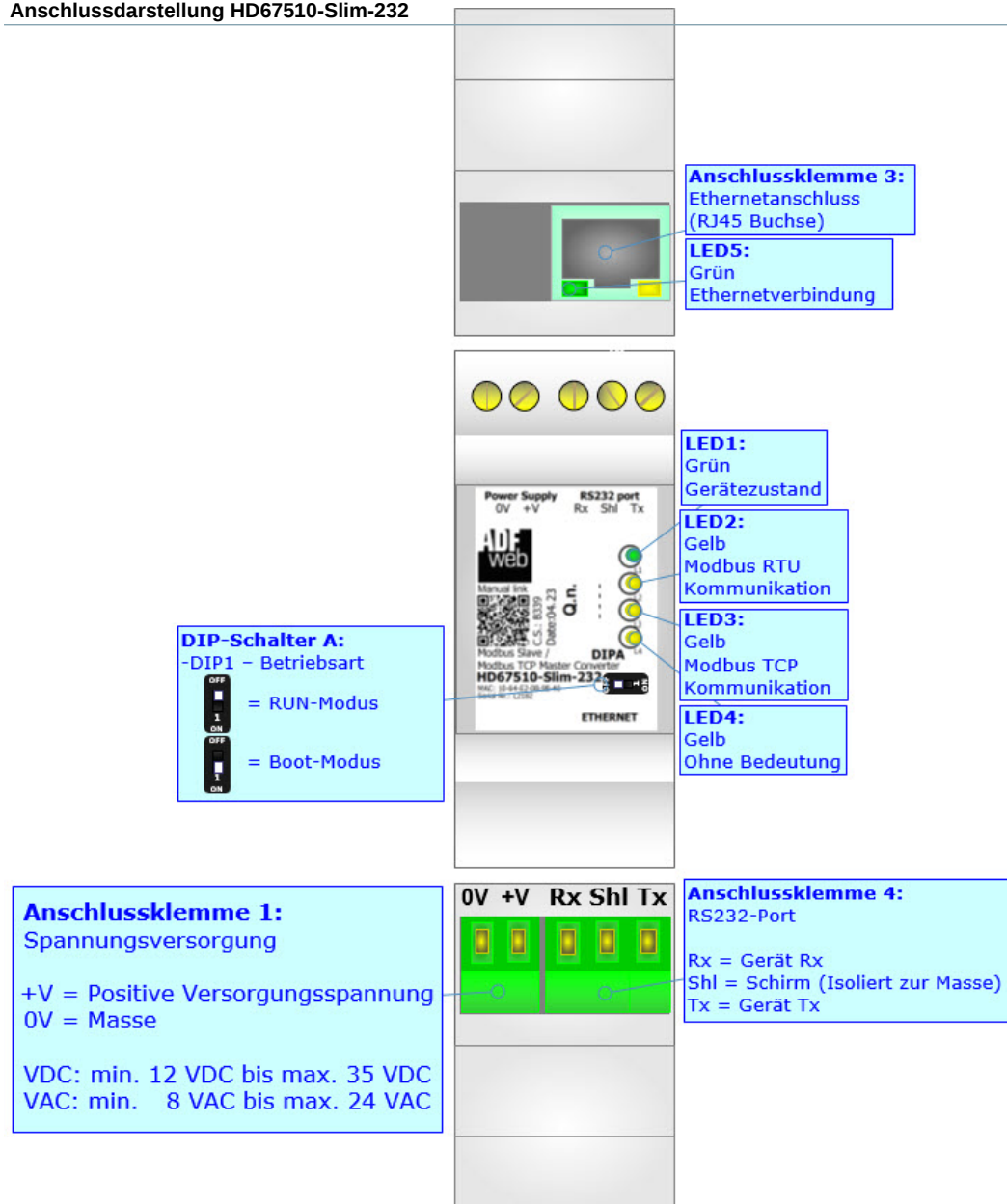
LED 5:
Gelb
Ohne
Bedeutung

Anschlussklemme 5:
Ethernetanschluss
(RJ45 Buchse)

LED 2:
Grün
Ethernet
Verbindung

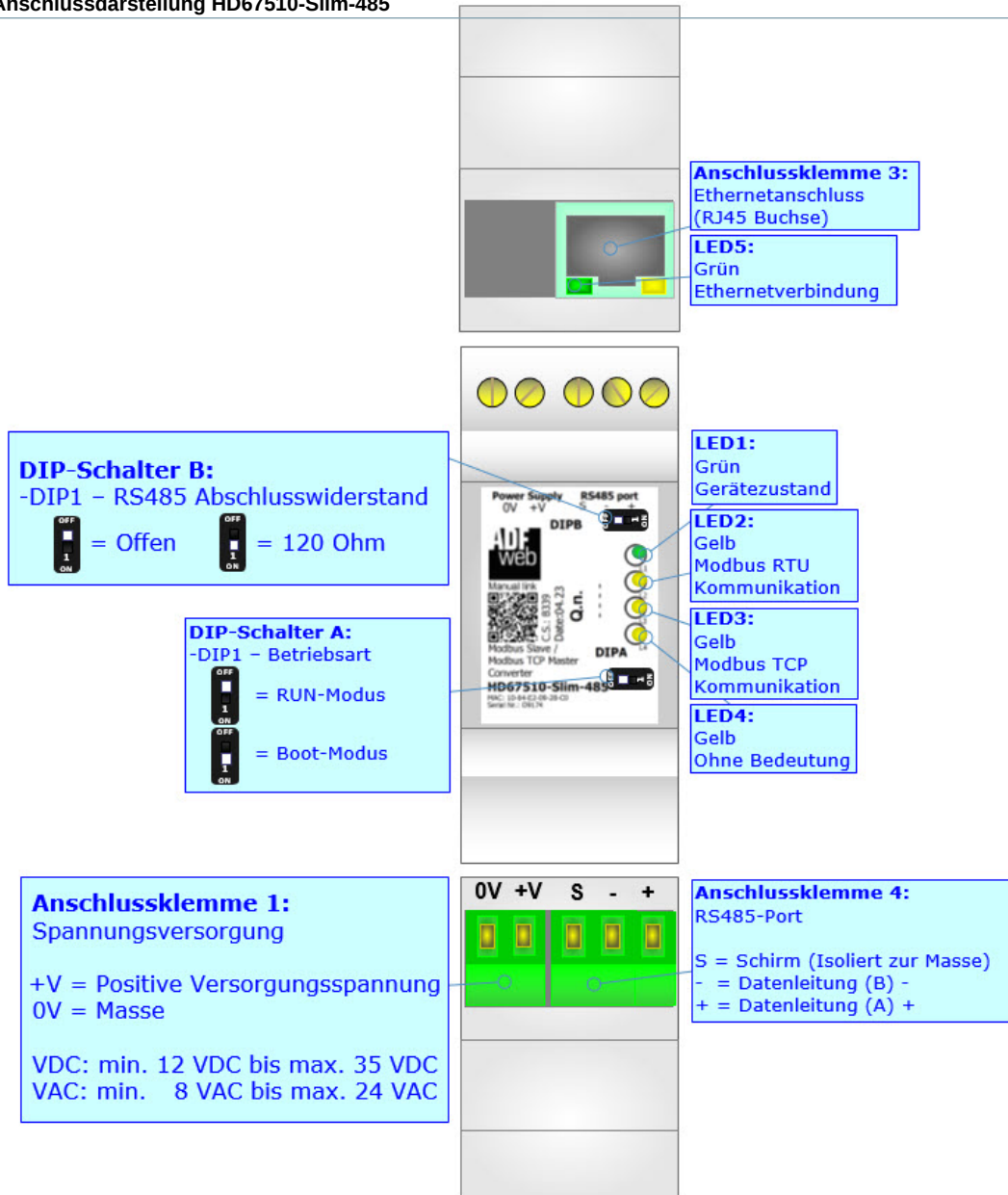
Zeichnungen

Anschlussdarstellung HD67510-Slim-232



Zeichnungen

Anschlussdarstellung HD67510-Slim-485



Zeichnungen

Step-Dateien HD67510-A1



Downloads / FAQ

Folgende Datei(en) können Sie auf unserer Homepage direkt bei diesem Produkt unter dem Reiter „Zeichnungen“ herunterladen:

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

HD67510-A1.pdf

Zeichnungen

Step-Dateien HD67510-B2



Downloads / FAQ

Folgende Datei(en) können Sie auf unserer Homepage direkt bei diesem Produkt unter dem Reiter „Zeichnungen“ herunterladen:

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

HD67510-B2.pdf



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

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

