

MONTAGEANLEITUNG

KLIMAANLAGE

Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherheitswarnungen vor Installation und Verwendung gelesen haben und korrekt anwenden. Das dient dazu, die Sicherheit des Installateurs und des Benutzers zu schützen und einer Beschädigung der Ware vorzubeugen. Nach dem Lesen des Benutzerhandbuchs bewahren Sie es bitte an einem Platz auf, zu dem der Benutzer jederzeit Zugriff hat.

ACU IO
Übersetzung der ursprünglichen Instruktion

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

LESEN SIE DIE BETRIEBSANLEITUNG VOR DER BENUTZUNG DES GERÄTS.

Halten Sie immer die folgenden Sicherheitsvorkehrungen ein, um gefährliche Situationen zu vermeiden und eine optimale Leistung Ihres Geräts zu gewährleisten.

WARNUNG

Eine Missachtung der Anweisungen kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

VORSICHT

Bei Missachtung der Anweisungen besteht die Gefahr von leichten Verletzungen oder Schäden am Gerät.

WARNUNG

- Bei Montage- oder Reparaturarbeiten, die von nicht ausgebildeten Personen vorgenommen werden, besteht eine Gefahr für Sie und andere.
- Die Montage darf nur durch qualifiziertes und zugelassenes Personal und gemäß dem NEC (National Electric Code) erfolgen.
- Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind für ausgebildete Servicetechniker vorgesehen, die mit den Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind und über geeignete Werkzeuge und Testgeräte verfügen.
- Bei Nichtbeachtung und Missachtung der Anleitungen in dieser Bedienungsanleitung besteht die Gefahr von Geräteausfällen, Sachschäden, Verletzungen und/oder Lebensgefahr.

Montage

- Wenden Sie sich zur Montage von Produkten an den Kundendienst oder an einen Montagefachbetrieb. Es besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions- und Verletzungsgefahr.
- Wenden Sie sich zur Neumontage des Gerätes an den Kundendienst oder an einen Montage-Fachbetrieb. Es besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions- und Verletzungsgefahr.

- Das Gerät nicht auseinandernehmen, reparieren oder verändern. Ansonsten besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Stellen Sie vor der Montage sicher, dass das Außengerät ausgeschaltet ist. Dadurch besteht die Gefahr von Stromschlägen.
- Die Montage darf nur durch qualifiziertes Personal und muss gemäß den nationalen Bestimmungen für elektrische Anschlüsse erfolgen.
- Erdung immer durchführen. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.
- Sie müssen ein sicherheitsisoliertes Netzteil verwenden, das der IEC61558-2-6 und NEC Klasse 2 entspricht. Wenn Sie das nicht befolgen, kann dies zu Brand, Stromschlag, Explosion oder Verletzungen führen.
- Befestigen Sie die Abdeckung des elektrischen Teils sicher an das Modul. Wenn die Abdeckung des elektrischen Teils des Moduls nicht sicher befestigt ist, kann das zu Brand oder Stromschlag durch Staub, Wasser usw. führen.
- Alle Anschlüsse müssen fest vorgenommen werden, so dass von außen wirkende Kräfte nicht über die Kabel auf die Anschlüsse übertragen werden. Bei unsachgemäßen Anschlüssen und Befestigungen kann Wärme erzeugt und Fehlfunktionen verursacht werden.

Während des Betriebs

- Keine brennbaren Stoffe in der Nähe des Gerätes lagern. Ansonsten besteht Brandgefahr.
- Es darf kein Wasser in das Gerät eindringen. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Geräteausfällen.
- Das Gerät keinen Erschütterungen aussetzen. Starke Stoßeinwirkung auf das Gerät kann Defekte verursachen.
- Falls das Gerät nass geworden sein sollte, wenden Sie sich an den Kundendienst oder an einen Montage-Fachbetrieb. Ansonsten besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Das Gerät nicht mit scharfen und spitzen Gegenständen berühren. Beschädigte Bauteile können Defekte des Geräts verursachen.
- Die Platine niemals bei angeschlossener Stromversorgung berühren. Es besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions-, Verletzungs- und sonstige Schadensgefahr.

- Ziehen Sie den Netzstecker heraus, falls ungewöhnliche Geräusche, Gerüche oder Rauch vom Gerät ausgehen.
Ansonsten besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Das Gerät darf nur mit einer Sicherheitskleinspannung versorgt werden, die der Kennzeichnung am Gerät entspricht.

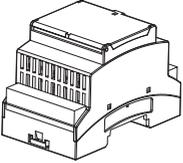
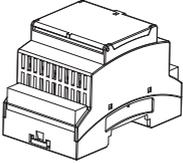
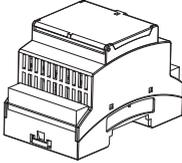
VORSICHT

Während des Betriebs

- Das Gerät nicht mit aggressiven Reinigungsmitteln und nur mit einem weichen Tuch reinigen. Es besteht die Gefahr vor Bränden und Verformungen des Gerätes.
- Nicht zu kräftig auf den Bildschirm drücken und nur zwei Schaltfläche gleichzeitig antippen. Es besteht die Gefahr vor Geräteausfällen oder Fehlfunktionen.
- Das Netzkabel niemals mit feuchten Händen berühren oder daran ziehen. Es besteht Gefahr vor Geräteausfällen oder Stromschlägen.
- Dieses Gerät sollte nicht durch Personen (einschließlich Kindern) mit verminderten physikalischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und Sachkenntnis bedient werden, es sei unter Aufsicht oder Anleitung zur sachgerechten Bedienung durch eine für die Sicherheit verantwortliche Person. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um zu gewährleisten, dass das Gerät nicht zum Spielen verwendet wird.
- Dieses Gerät sollte nicht durch Kinder im Alter von unter 8 Jahren sowie Personen mit verminderten physikalischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und Sachkenntnis bedient werden, es sei unter Aufsicht oder vorheriger Anleitung zur sicheren und sachgerechten Bedienung einschließlich der Unterweisung über mögliche Gefahren. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung sollte nicht von Kindern ohne Aufsicht vorgenommen werden.

ACU IO-SPEZIFIKATION

Bestandteile

PEXPMB300 (ACU.UIO)	PEXPMB200 (ACU.UO)	PEXPMB100 (ACU.UI)
 <p>ACU.UIO (1 EA)</p>  <p>Installationsanleitung (1 EA)</p>	 <p>ACU.UO (1 EA)</p>  <p>Installationsanleitung (1 EA)</p>	 <p>ACU.UI (1 EA)</p>  <p>Installationsanleitung (1 EA)</p>

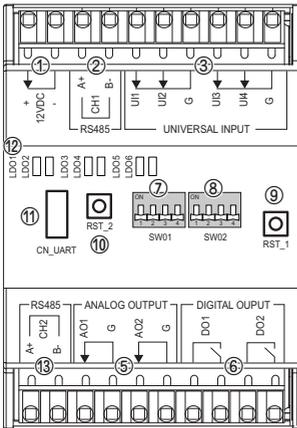
! HINWEIS

- Dieses Modell benötigt eine externe Stromversorgung (Gleichstrom 12 V)
(Wählen Sie einen Trenntransformator aus, welche mit IEC61558-2-6 und NEC Klasse 2 entspricht.)
- Bitte überprüfen Sie den nachfolgenden Produktbetriebsbereich.

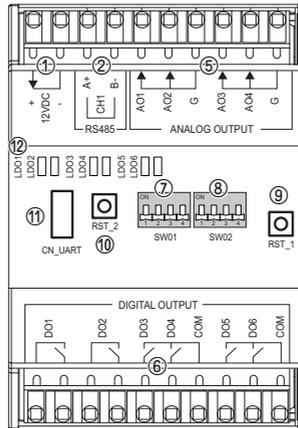
Stromversorgung		Gleichstrom 12 V
Produktbetriebsbereich	Umgebungstemperatur	-20 ~ 65 °C
	Feuchtigkeit	0 ~ 98 % (nicht kondensierend)

Teilebeschreibung

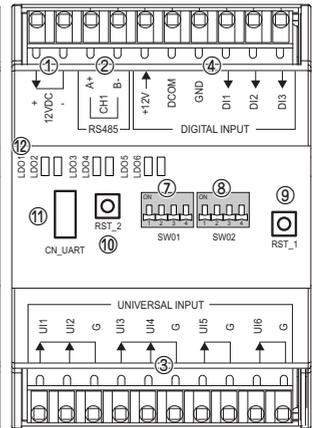
PEXPMB300 (ACU.UIO)



PEXPMB200 (ACU.UO)



PEXPMB100 (ACU.UI)



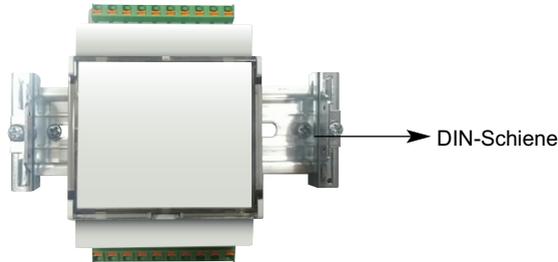
- ① Strom: Gleichstrom 12 V
- ② RS485 (CH1): Von der Kommunikation der Master-Einheit
- ③ Universaleingang: digitaler und analoger Signaleingang
- ④ DIGITAL-Eingang: digitaler Signaleingang
- ⑤ Analogausgang: analoger Signalausgang
- ⑥ Digitalausgang: digitaler Signalausgang
- ⑦ DIP-Schalter (SW01): nicht benutzt
- ⑧ DIP-Schalter (SW02): Adresseinstellung
- ⑨ RST_1: nicht benutzt
- ⑩ RST_2: Zurücksetzung
- ⑪ CN_UART: nicht benutzt
- ⑫ Anzeige (LED)
 - LD01 / LD02 : Master-Einheit-Kommunikation Tx/Rx
 - LD03 / LD04 : nicht benutzt
 - LD05 : nicht benutzt
 - LD06 : Fehler
- ⑬ RS485 (CH2): nicht benutzt

ACU-IO-INSTALLATION

Installationsmethode

- 1 Wenn Sie das ACU-IO installieren, befestigen und installieren Sie es bitte mit der Verwendung der DIN-Schiene

(Installationsbeispiel)



- 2 Es sollte die Adresse einstellen. (Adresseinstellung: SW02)

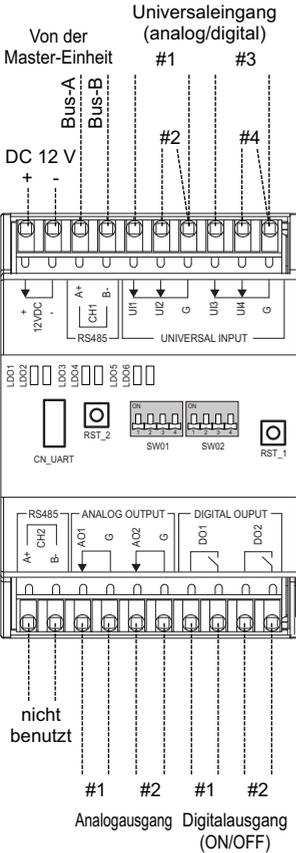
Modell	PEXPMB300 (ACU.UIO)				Modell	PEXPMB200 (ACU.UO)				Modell	PEXPMB100 (ACU.UI)						
Adresse	SW02	DIP-Schalter Nr.				Adresse	SW02	DIP-Schalter Nr.				Adresse	SW02	DIP-Schalter Nr.			
		1	2	3	4			1	2	3	4			1	2	3	4
60		OFF	OFF	OFF	OFF	80		OFF	OFF	OFF	OFF	70		OFF	OFF	OFF	OFF
61		OFF	OFF	ON	OFF	81		OFF	OFF	ON	OFF	71		OFF	OFF	ON	OFF
62		OFF	ON	OFF	OFF	82		OFF	ON	OFF	OFF	72		OFF	ON	OFF	OFF
63		OFF	ON	ON	OFF	83		OFF	ON	ON	OFF	73		OFF	ON	ON	OFF
64		ON	OFF	OFF	OFF	84		ON	OFF	OFF	OFF	74		ON	OFF	OFF	OFF
65		ON	OFF	ON	OFF	85		ON	OFF	ON	OFF	75		ON	OFF	ON	OFF
66		ON	ON	OFF	OFF	86		ON	ON	OFF	OFF	76		ON	ON	OFF	OFF
67		ON	ON	ON	OFF	87		ON	ON	ON	OFF	77		ON	ON	ON	OFF

! HINWEIS

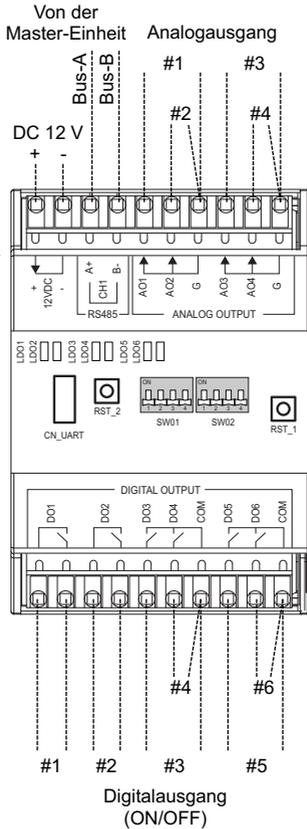
- Dieses Produkt sollte in einem Gehäuse installiert werden. Das Gehäuse muss geerdet werden.
- Im Auslieferungszustand ist der DIP-Schalter vollständig ausgeschaltet.
- Die Adresse desselben Modells sollte anders sein, sonst funktioniert es nicht.
- Es sollte auf "OFF" über DIP-Schalter Nr. 4 festgesetzt werden, anderenfalls funktioniert es nicht.

Verdrahtung

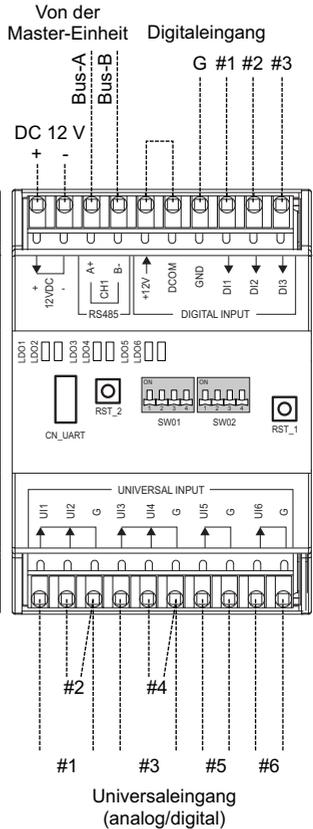
PEXPMB300 (ACU.UIO)



PEXPMB200 (ACU.UO)



PEXPMB100 (ACU.UI)



! HINWEIS

- Die Strom- und Kommunikationsleitung muss zu den Polaritäten passen. Wenn es inkorrekt ist, funktioniert es nicht.
- Schalten Sie die Stromversorgung vor der Verdrahtung aus und schalten Sie sie nach der Verdrahtung wieder ein.
- Seien Sie vorsichtig, da statische Elektrizität während der Installation zu Produktschäden führen kann.
- Für das verdrahtete Stromversorgungskabel, Kommunikationskabel und Signalkabel, entfernen Sie die Beschichtung am Ende des Kabels, um die Verbindung herzustellen und benutzen Sie dann den Stift Typ (JOBN153) für den Anschluss an der Klemmleiste.
- Alle vor Ort gelieferten Teile, Materialien und Elektroarbeiten müssen mit den örtlichen Vorschriften übereinstimmen.
- Verwenden Sie nur Kupferdraht.
- Alle Verdrahtungen müssen von einem autorisierten Elektriker ausgeführt werden.



Stift Typ (JOBN153)

DEUTSCH