

Panasonic ECOi- und PACi- Systeme zu Modbus RTU- Schnittstelle

Artikelnummer: INMBSPAN001R000

Die Panasonic-Modbus-Schnittstelle ermöglicht eine vollständige bidirektionale Kommunikation zwischen Panasonic ECOi- und PACi-Klimageräten und Modbus RTU-Netzwerken (RS-485). Die Schnittstelle fungiert als Servergerät für die Installation und greift auf alle Signale des Klimageräts zu. Auch eine kabelgebundene Fernbedienung kann Teil des Netzwerks sein.



Panasonic zu Modbus RTU - 1 Inneneinheit

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Modbus RTU (EIA-485)-Servergerät**
Die Schnittstelle fungiert über ihren Modbus RTU-Port (EIA-485-Stecker) als Modbus-Servergerät.
- ✓ **Energieeinsparung durch Fensterkontaktfunktion**
Diese Funktion trägt zur Kostenminimierung bei, da HLK-Systeme ein großer Energieverbraucher von Gebäuden sind.
- ✓ **Steuerung der AC-Einheit sowohl über die Fernbedienung als auch über Modbus RTU**
Die AC-Einheit kann gleichzeitig über die Fernbedienung des Herstellers und Modbus RTU gesteuert werden.
- ✓ **Mehrere Montageoptionen**
Zu den Montageoptionen gehören DIN-Schiene, Wand oder, bei einigen AC-Modellen, sogar innerhalb der Inneneinheit.
- ✓ **Zwei Konfigurationsoptionen**
Die Konfiguration erfolgt über die integrierten DIP-Schalter der Schnittstelle und die Modbus-Schnittstelle.
- ✓ **Steuerung und Überwachung der gesamten Einheit über Modbus RTU**
Durch interne Variablen, laufenden Betriebsstundenzähler (für Wartungszwecke) und Fehleranzeige.
- ✓ **Keine externe Stromversorgung erforderlich**
Die Schnittstelle wird direkt von der AC-Einheit mit Strom versorgt, sodass keine externe Stromversorgung erforderlich ist.

Panasonic ECOi- und PACi-Systeme zu Modbus RTU-Schnittstelle



| Allgemeine | |
|--------------------------------|--|
| Nettobreite (mm) | 53 |
| Nettohöhe (mm) | 58 |
| Nettotiefe (mm) | 93 |
| Nettogewicht (g) | 95 |
| Verpackungsbreite (mm) | 140 |
| Verpackungshöhe (mm) | 86 |
| Verpackungstiefe (mm) | 110 |
| Verpackungsgewicht (g) | 188 |
| Betriebstemperatur °C Min. | -25 |
| Betriebstemperatur °C Max. | 60 |
| Lagertemperatur °C Min. | -40 |
| Lagertemperatur °C Max. | 85 |
| Leistungsaufnahme (W) | 1.19 |
| Eingangsspannung (V) | 14 VDC |
| Stromanschluss | 2-polig |
| Konfiguration | ETS |
| | 1 Inneneinheit. |
| | Dieses Gateway ist für die Montage innerhalb eines Gehäuses ausgelegt. Wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten immer Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen zu verhindern. Bei Arbeiten innerhalb eines Gehäuses (z. B. bei Anpassungen, Schalterstellungen, etc.) sollten stets typische antistatische Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, bevor das Gerät berührt wird. |
| Kompatibilität mit AC-Modellen | Panasonic ECOi & PACi systems |

Panasonic ECOi- und PACi-Systeme zu Modbus RTU-Schnittstelle



Allgemeine

| | |
|----------------------|---|
| Inhalt der Lieferung | Intesis Gateway und Installationshandbuch. |
| Montage | DIN rail mount (bracket included), Wall mount |
| Gehäusematerialien | Kunststoff |
| Garantie (Jahre) | 3 years |
| Verpackungsmaterial | Karton |

Identifizierung und Status

| | |
|---|-----------------|
| Produkt-ID | INMBSPAN001R000 |
| Herkunftsland | Spanien |
| HS-Code | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99 |

Physikalische Merkmale

| | |
|--------------------------------|--|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | EIA-485, HVAC-Anschluss. |
| LED-Anzeigen | Gateway- und Kommunikationsstatus. |
| DIP- und Drehschalter | Konfiguration des seriellen EIA-485-Anschlusses. |
| Enthält Batterie | Nein |

Zertifizierungen und Standards

| | |
|---------------------|----------|
| ETIM Classification | EC001604 |
| CE | Ja |
| CB | Ja |
| UKPSTI | Ja |
| UL | Ja |

Panasonic ECOi- und PACi-Systeme zu Modbus RTU-Schnittstelle



Zertifizierungen und Standards

WEEE-Kategorie

IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall

Panasonic

Modbus



Beispiel für eine Integration.