Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpen zu Modbus RTU

Artikelnummer: IN485DAI001A000

Das Daikin-Modbus-Gateway ermöglicht eine vollständige bidirektionale Kommunikation zwischen den Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpen und Modbus RTU (RS-485) Netzwerken.

Daikin Luft-Wasser-Wärmepumpe (AW) zu Modbus RTU - 1 AW-Einheit

Funktionen und Vorteile

Einfache Installation und Inbetriebnahme

Das Gateway bezieht seine Energie direkt von der AW-Einheit und ermöglicht eine einfache Modbus-Konfiguration über DIP-Schalter.

Energieeffizienz und Komfortoptimierung

Wetterabhängige Einstellung der Umgebungstemperatur.

Gleichzeitige lokale als auch Fernsteuerung

Dieses Gateway fungiert als zusätzliches Benutzerinterface in der Daikin Altherma 3 Installation. Es ersetzt nicht das Hauptbenutzerinterface von Daikin, das weiterhin für den Betrieb erforderlich ist.

Erkennen von Abweichungen und Anomalien in der Leistung des AW-Systems

Es liefert Fehlercodes und eine detaillierte Beschreibung, die es dem Modbus-System ermöglichen, präventive Wartungspläne auszuführen.

Kompatibilitätsprobleme vermeiden

Dieses Gateway ist mit Monoblock- und Split-Systemen aus der Daikin Altherma 3-Serie kompatibel.

Gesamtsteuerung und -überwachung der Einheit über Modbus RTU

Über interne Variablen, Betriebsstundenzähler (für Wartungszwecke) und Fehleranzeige.

Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpen zu Modbus RTU

Allgemeine

Nettobreite (mm)	53
Nettohöhe (mm)	93
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	120
Verpackungsbreite (mm)	140
Verpackungshöhe (mm)	85
Verpackungstiefe (mm)	108
Verpackungsgewicht (g)	160
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-20
Lagertemperatur °C Max.	85
Eingangsspannung (V)	From the AW unit.
Stromanschluss	Sonstige
Isolationsspannung (kV)	1500 VDC
Isolationswiderstand (Ohm)	1000 MΩ
Kapazität	1 Luft-Wasser-Einheit.
Installation	Dieses Gateway ist für die Montage innerhalb eines Gehäuses ausgelegt. Wenn die Einheit außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten immer Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen an der Einheit zu verhindern. Bei Arbeiten innerhalb eines Gehäuses (z. B. bei Anpassungen, Einstellung von Schaltern usw.) sollten immer die typischen antistatischen Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, bevor die Einheit berührt wird.
Kompatibilität mit AC-Modellen	Compatible with Daikin Altherma 3 air-to-water heat pumps.

Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpen zu Modbus RTU

Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN485DAI001A000_MBS_DAI
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

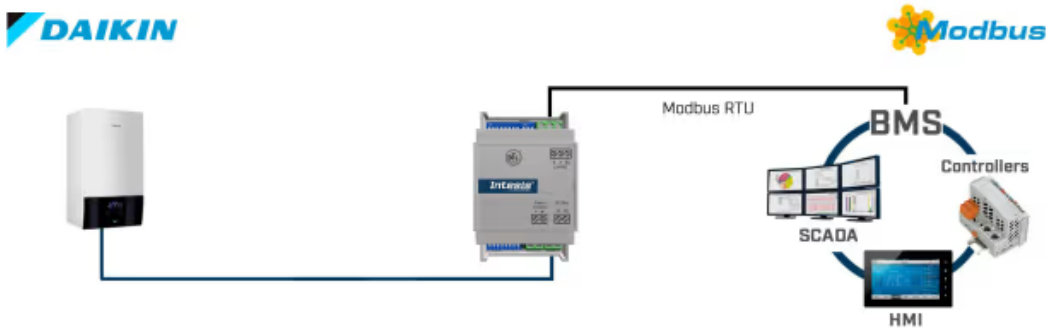
Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
CB	Ja
UKCA	Ja
UL	Ja
KC	Nein
BTL	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung

Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.