

EXTERNER KONTAKT

Verbindung zwischen einem Innengerät und externen Signalen zur Steuerung verschiedener Funktionen

MODELLBEZEICHNUNG		PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB320	PDRYCB500
						
Gehäuse		•	•	•	•	•
Eingang		1	2	8	8	-
Universaleingang		-	-	-	1	-
Komm. Protokoll		-	-	-	-	Modbus RTU
Strom		AC 220 V		An Inneneinheit PCB anschließen (CN_CC) : DC 12V		
Klimaanlage	An / Aus	•	•	•	•	•
	Betriebsmodus	-	•	•	•	•
	Eingest. Temp.	-	(Auswählen und festsetzen)	(Auswählen und festsetzen)	(Auswählen und festsetzen)	•
	Lüftergeschwindigkeit	-	-	•	-	-
	Thermo-Aus	-	(Auswählen und festsetzen)	•	•	-
	Energieeinsparung	-	(Auswählen und festsetzen)	-	-	-
	Sperren/Entsperren	-	(Auswählen und festsetzen)	-	-	-
	An / Aus	•	-	•	•	-
	DHW An / Aus	-	-	•	•	-
	Thermo-Aus	-	-	•	•	-
	Betriebsmodus	-	-	•	•	-
	Silent Betriebsmodus	-	-	•	•	-
Notfall-Modus	-	-	•	•	-	
Vent.	An / Aus	•	-	-	-	•
	Betriebsmodus	-	-	-	-	•
	Klima-Modus	-	-	-	-	•
	Zusätzlicher Modus	-	-	-	-	•
Ausgangsleistung	Lüftergeschwindigkeit	-	-	-	-	•
	Betriebsstatus	•	•	•	•	•
	Fehler	•	•	•	•	•
	Raumtemp.	-	-	-	-	•
PREIS IN €		195	280	435	435	470

• : Enthalten / Anwendbar, - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar

Hinweis: 1. Kompatibilität von PDRYCB300

- Verwendbar mit allen Arten von Klimageräte-Inneneinheiten nach 2010 (Kassette, Kanalgerät, Truhen-Deckengerät, geeignetes Präzisionsklimasystem, Wandgerät, Konsole)
- Eignet sich nicht für Einzelpaket-Modelle
- Luftwasserwärmepumpe: 3 Reihen Split- und Monoblockmodelle

2. Kompatibilität von PDRYCB400

- Verwendbar mit allen Arten von Klimageräte-Inneneinheiten nach 2010 (Kassette, Kanalgerät, Truhen-Deckengerät, geeignetes Präzisionsklimasystem, Wandgerät, Konsole)
- Eignet sich nicht für Einzelpaket-Modelle
- Eignet sich nicht für Luftwasserwärmepumpe, Hydro Kit Modelle

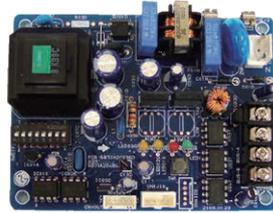
3. (Auswählen und festsetzen) : Diese Funktion ist per Drehschalter voreingestellt.

PI 485

MODELL	PMNFP14A1
---------------	------------------

PREIS IN €	195
-------------------	------------

Ab MULTI V II Serie benötigt man keine zusätzliche PI 485, da diese bereits im Außengeräte integriert ist.

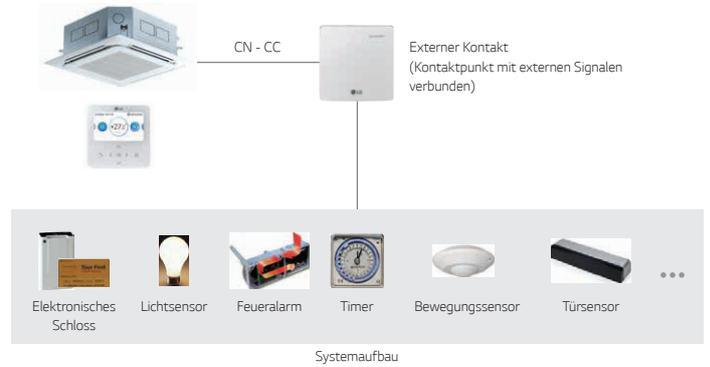


PMNFP14A1

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Stromversorgung : Einphasig AC 220V 50/60Hz
- Max. Anzahl an Inneneinheiten, die verbunden werden können:
64 Einheiten
- Anwendbare Modelle : MULTI V, MULTI, Single A

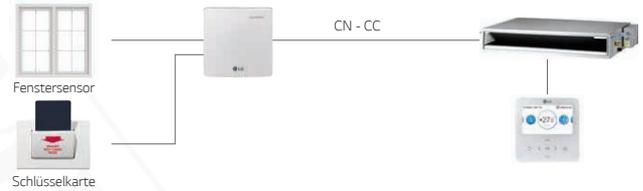
PDRYCB000



PDRYCB400



2 Signale Verknüpfen



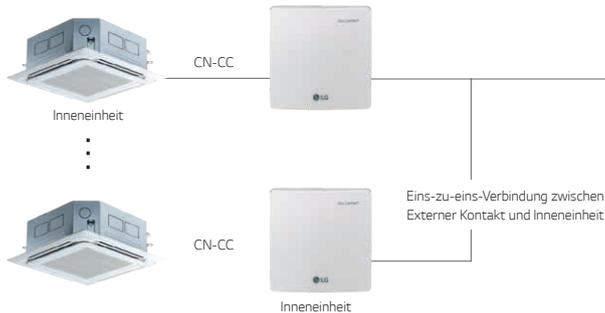
Kältemittelleckage-Alarm



PDRYCB300/PDRYCB320



PDRYCB500



<Modbus Kommunikation Funktion>



Max. 16 Inneneinheiten für eine Modbus Master-Steuerung

* Bitte wenden Sie sich für die Kompatibilitätskontrolle mit Raumreglern Dritter an unser regionales Büro

I/O MODUL

Schnittstellenmodul zwischen MULTI V Außeneinheiten und externen Geräten

MODELL	PVDSMN000
PREIS IN €	480

Leistungsmerkmale

Funktionen

- Bedarfsregelung
- Drehzahlreduzierung (geräuscharmer Betrieb bei Nacht)
- Betriebsmeldung
- Fehleranzeige

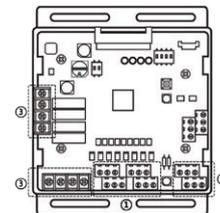
Beschreibung

- I/O (Input/Output) Modul bildet die Kommunikationsschnittstelle zwischen MULTI V und externen Geräten.

Hinweis: I/O Modul ist nicht kompatibel mit MULTI V III und älteren Systemen.

Anwendbare Modelle

- MULTI V 5
- MULTI V WATER IV
- MULTI V IV
- MULTI V S



Schaltplan

- 1) Externer Kontakt, Eingänge (DI : Externer Kontakteingang)
 - Leistungskontrolle bei Kontakt Eingang(3 Schritte)
 - Eingang Leiser Betrieb
 - Eingang Prioritätseinstellung: Einstellung der Priorität des Bedarfssteuerungsbefehls (Leistungsregelung für externe Befehle von DDC / Spitzenlast-Kontrolle von LG Zentralsteuerungseinheit)
 - Offen : Externes Signal hat Priorität zu zentraler Steuerung (Standard)
 - Geschlossen : Die zentrale Steuerung hat Priorität über externem Signal
- 2) Analoger Eingang (AI : DC 0 – 10V)
 - Bedarfssteuerung über Analogeingang (10 Schritte)
- 3) Digitaler Output Part (DO : 250VAC, Max 1A)
 - Fehlerstatus Relaisausgang
 - Betriebsstatus Relaisausgang
 - Ventilsteuerung

VARIABLES WASSERFLUSS KONTROLL-KIT

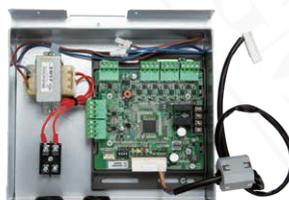
Entwickelt für die Regelung des Wasservolumenstroms

MODELL	PWFCKN000
PREIS IN €	760

Leistungsmerkmale

Funktionen

- Wasserpumpe oder Ventilsteuerung(0 – 10V)
- MinimalstromEinstellung möglich
- Betrieb, Fehler Output (250VAC, Max 1A)
- Externer Kontakt Input und analoger Output für Bedarfsregelung
- Digitaler Output für Betrieb, Fehlerstatus (250VAC, Max 1A)



Vorteile

- Reduzierung des Wasserdurchflusses
- Reduzierung des Stromverbrauchs der Pumpe

Das Produkt wurde speziell zur Regelung des Wasservolumenstroms für die MULTI V WATER 4-Reihe entwickelt

WINTERREGELUNG

Externes Modul für Kühlbetrieb bis -25 °C



MODELL	PRVC2
PREIS IN €	225

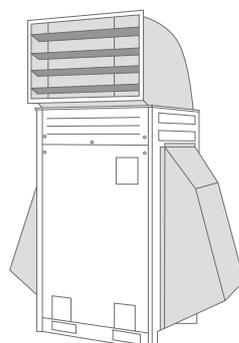
Leistungsmerkmale

Funktionen

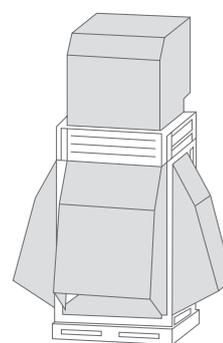
- Kühlbetrieb bis -25 °C bei Einsatz des Winterregelungs Kit und Ummantelung mit Klappensteuerung (Analoger Output 0 ~ 10V)
- Bedarfssteuerung
- Betrieb mit niedrigen Geräuschlevel
- Output Außen- oder Inneneinheiten Betriebsstatus (250VAC, Max 1A)
- Output Fehlerstatus (250VAC, Max 1A)

Anwendbare Modelle

- MULTI V 5
- MULTI V IV



Vorderseite



Rückseite

Zusätzliche Ummantelung (Wird nicht von LG geliefert)

Beschreibung

- Winterregelungs Kit unterstützt den Kühlbetrieb bis zu einer Temperatur von -25 °C, indem der Kondensationsdruck durch reduzierten Luftvolumenstrom und zusätzlicher Ummantelung stabil gehalten wird. Die Klappensteuerung erfolgt über ein 0-10V-Signal, proportional zum Kondensationsdruck.
- Winterregelungs Kit stellt IO Modulfunktion.
- Externe Ummantelung und Klappensteuerung werden für dieses Kit benötigt.*
- Trafo und Anschlussklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

* Bitte kontaktieren Sie das regionale Verkaufsbüro, bevor Sie dieses Kit verwenden wollen.

KÜHLEN/HEIZEN VORWAHLSCHALTER

Schalter für übergeordnete Betriebsartwahl

MODELL	PRDSBM
PREIS IN €	160

Leistungsmerkmale

- Steuereinheit für Systeme ohne Zentralsteuerung
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Lüften
- Modussperre zur Fehlervermeidung während der Übergangszeit

Anwendbare Modelle

- MULTI V 5
- MULTI V S
- MULTI V IV
- MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V WATER S
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER II

