

# WM00P000\*N: Ultra Power Module

Module d'expansion de puissance pour le contrôle UltraCella  
Leistungs-Erweiterungsmodul für UltraCella-Steuergerät

CAREL

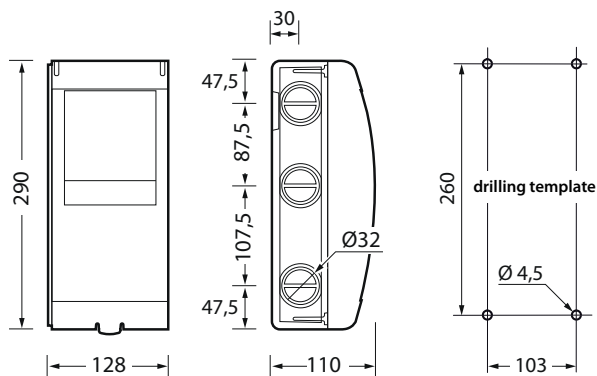


| FRE        | CODS                                                 |
|------------|------------------------------------------------------|
| code       | description                                          |
| WM00P0003N | Module Ultra Power avec magnétotherm. et relais 3 Hp |
| WM00P000NN | Module Ultra Power avec magnétothermique             |

| GER        | PRODUKTCODES                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Code       | Beschreibung                                                   |
| WM00P0003N | UltraPower-Modul mit Fehlerstromschutzschalter und 3-Hp-Relais |
| WM00P000NN | UltraPower-Modul mit Fehlerstromschutzschalter                 |

## FRE DIMENSIONS (mm)

## GER ABMESSUNGEN (mm)

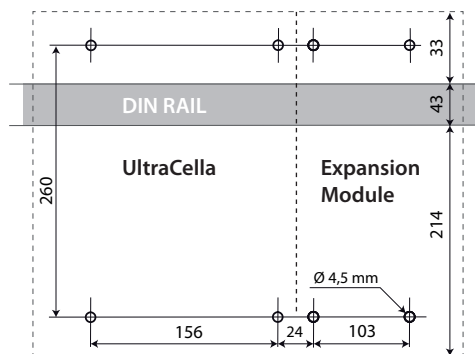


### Gabarit de perçage total (mm)

Au cas où l'on devrait monter le contrôle UltraCella et le module d'expansion en même temps, utiliser le gabarit de perçage total.

### Gesamtbohrschablone (mm)

Sollten das UltraCella-Steuergerät und das Erweiterungsmodul gleichzeitig montiert werden müssen, ist die Gesamtbohrschablone zu verwenden.

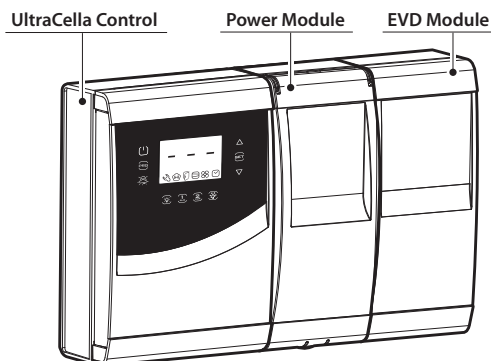


### Disposition

Au cas où l'on devrait installer plusieurs modules accessoires, pour optimiser le câblage, utiliser la disposition indiquée sur la figure.

### Layout

Falls mehrere Zusatzmodule installiert werden müssen, sollte zur Optimierung der Verdrahtung das dargestellte Layout verwendet werden.



## FRE DESCRIPTION

Module d'expansion contenant l'interrupteur magnétothermique et le relais de 3 Hp pour la commande du compresseur. Il existe aussi la version sans relais, pour permettre à l'installateur d'insérer des dispositifs adaptés à l'application (contacteurs, sécurités, etc...)

## FRE DONNÉES TECHNIQUES

### Alimentation

tension : 230 V~ (+10/-15%), 50/60 Hz;  
puissance : 4,5 kW maxi  
REMARQUE : le courant maximal qui peut être absorbé en même temps par toutes les charges commandées par le contrôle et par es modules d'expansion ne doit pas dépasser 20A.

Disjoncteur magnétothermique différentiel  
In=20 A @30 °C, Id=300 mA ;

### Relais de puissance

Rating : 30 A résistifs, 240 Vac ; 3HP 240 Vac

Classification selon la protection contre les décharges électriques : Classe II

Boîtier : plastique, dimensions 128x290x110 mm

Degré de protection de la façade avec boîtier en plastique : IP65

Catégorie de résistance au feu : catégorie D

Nettoyage de la façade du module : Utiliser seulement des détergents neutres et de l'eau.

### Conditions de fonctionnement:

-10T40°C, <90% H.R. sans condensation

### Conditions d'entreposage:

-20T60°C, <90% H.R. sans condensation

## GER BESCHREIBUNG

Erweiterungsmodul mit Fehlerstromschutzschalter und 3-Hp-Relais für die Verdichtersteuerung. Es gibt auch die Version ohne Relais für den installateurseitigen Einbau von anwendungsspezifischen Vorrichtungen (Schütze, Sicherungen, etc.).

## GER TECHNISCHE DATEN

### Spannungsversorgung

Spannung: 230 V~ (+10/-15%), 50/60 Hz;  
Leistung: 4,5kW max.  
NB: Die gleichzeitige Stromaufnahme aller angesteuerten Lasten und Erweiterungsmodul darf 20 A nicht überschreiten.

### Fehlerstromschutzschalter

In=20 A @30 °C, Id=300 mA

### Leistungsrelais

Rating: 30 A ohmsch, 240 Vac; 3HP 240 Vac

Schutzklasse gegen Stromschläge: Klasse II

Gehäuse: Kunststoff, Abmessungen 128 x 290 x 110 mm

Frontschutzart mit Kunststoffgehäuse: IP65

Brandschutzkategorie: Kategorie D

Frontreinigung des Moduls: Ausschließlich Neutralreiniger und Wasser verwenden

### Betriebsbedingungen

-10T40 °C, <90% rF keine Betauung

### Lagerungsbedingungen

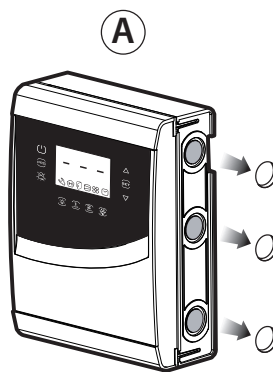
-20T60 °C, <90% rF keine Betauung

## FRE MONTAGE

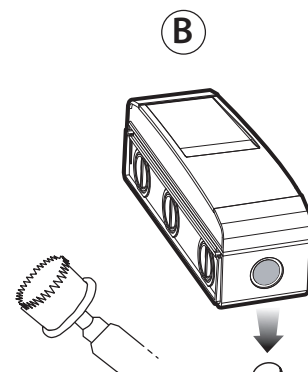
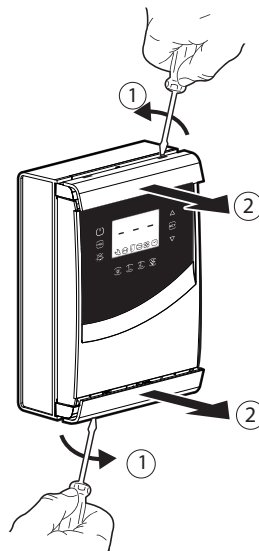
1 : Utiliser une scie à godet pour percer la boîte de contrôle au niveau des point prépercés (étapes A, B).

## GER MONTAGE

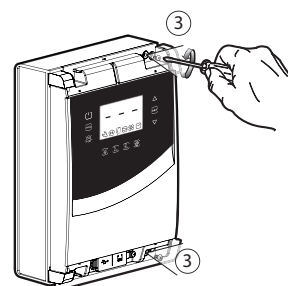
1: Eine Lochsäge für die Durchbohrung der vorgebohrten Stellen verwenden (Abstände A, B).



2 : Enlever les cadres (1 et 2). Enlever les vis (3) et ouvrir le contrôle UltraCella.

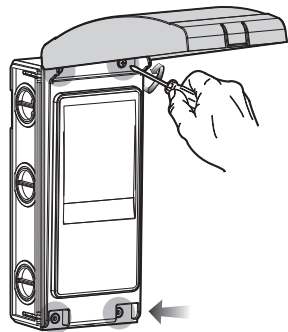


2: Die Blenden (1 und 2) abnehmen. Die Schrauben (3) lösen und das UltraCella-Steuergerät öffnen.

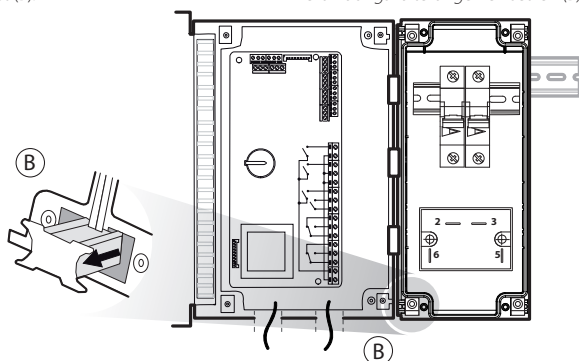


### FRE MONTAGE

3 : Soulever le couvercle et dévisser les vis pour retirer le couvercle et ouvrir le module.



4 : Monter l'éventuel rail DIN. Placer le module à côté de la boîte de contrôle UltraCella et introduire les étriers d'assemblage fournis à cet effet (B).



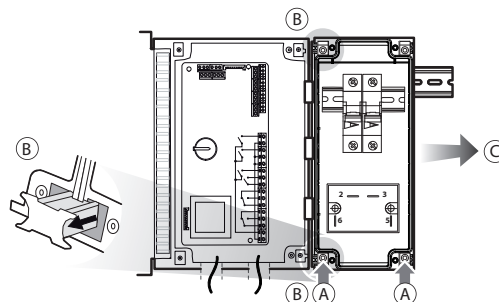
### GER MONTAGE

3: Den Deckel anheben und die Schrauben lösen, um den Deckel zu entfernen und das Modul zu öffnen.

4: Die eventuell vorgesehene Hutschiene montieren. Das Modul an das UltraCella-Steuergerät anreihen. Die beiliegenden Verbindungshalterungen einsetzen (B).

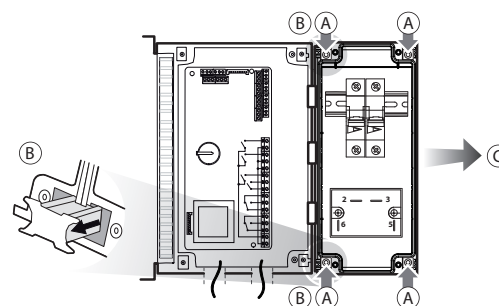
### Montage avec rail DIN

5.a Sur le mur, marquer l'emplacement des trous inférieurs (A), enlever les étriers d'assemblage (B), ôter le module (C). Percer les trous correspondants (Ø 4,5 mm) et introduire les chevilles. Remettre le module en place : monter les étriers d'assemblage (B) et visser les vis (A).



### Montage sans rail DIN

5.b Sur le mur, marquer l'emplacement des 4 trous (A), enlever les étriers d'assemblage (B), ôter le module (C). Percer les trous correspondants (Ø 4,5 mm), en fonction aussi du gabarit de perçage et introduire les chevilles. Remettre le module en place : monter les étriers d'assemblage (B) et visser les vis (A).



### Montage mit Hutschiene

5.a An der Wand die Positionen der unteren Bohrungen (A) anzeichnen. Die Verbindungshalterungen (B) entfernen, das Modul abziehen (C). Die entsprechenden Bohrungen ausführen (Ø 4,5 mm) und die Dübel einsetzen. Das Modul positionieren: Die Verbindungshalterungen (B) montieren und die Schrauben (A) festschrauben.

### Montage ohne Hutschiene

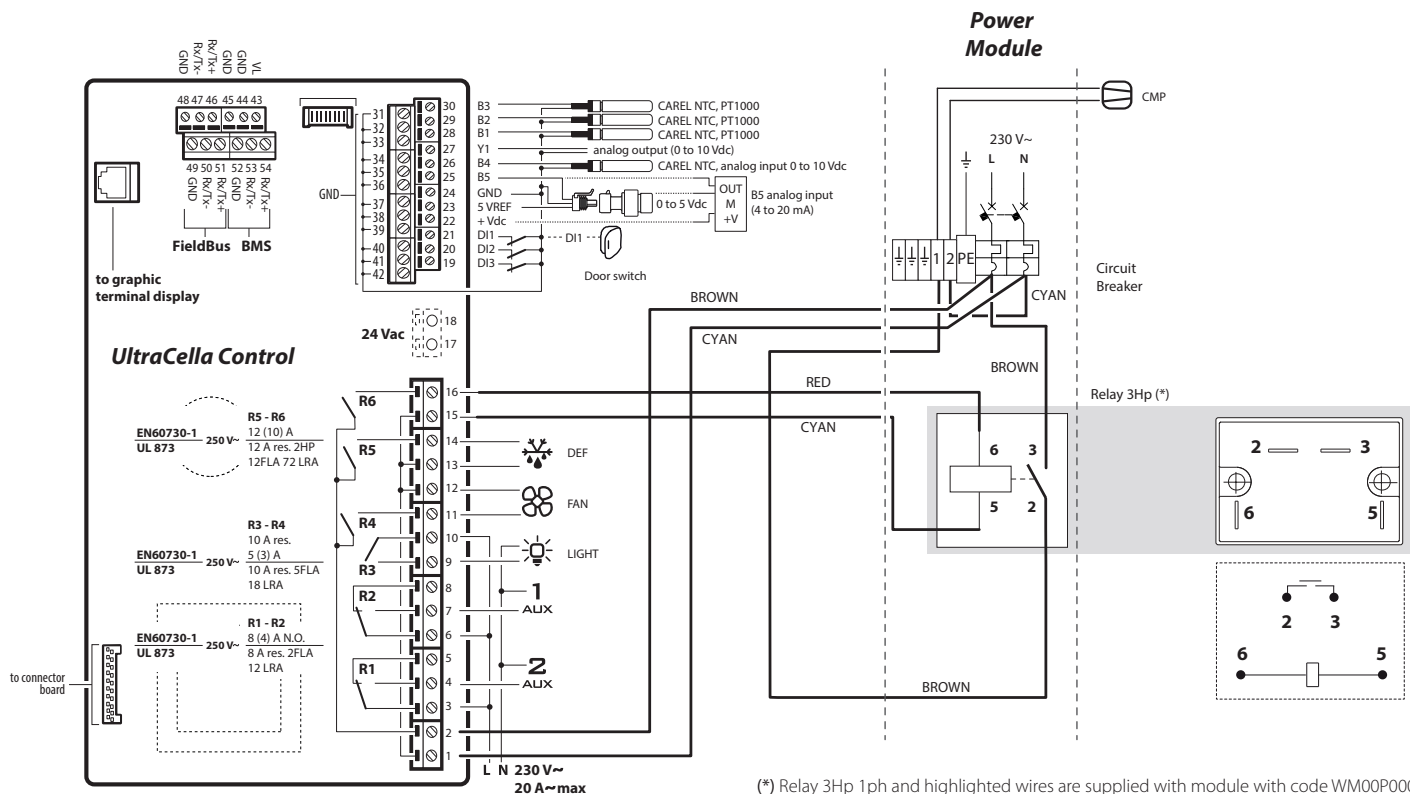
5.b An der Wand die Positionen der 4 Bohrungen (A) anzeichnen. Die Verbindungshalterungen (B) entfernen, das Modul abziehen (C). Die entsprechenden Bohrungen (Ø 4,5 mm) gemäß Bohrschablone ausführen und die Dübel einsetzen. Das Modul positionieren: Die Verbindungshalterungen (B) montieren und die Schrauben (A) festschrauben.

### FRE RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Exécuter le câblage pour le raccordement électrique des modules, selon les indications du schéma électrique suivant, qui met les câbles fournis en gras.

### GER WIRING CONNECTION

Die Verdrahtung für die elektrische Verbindung der Module gemäß Schaltplan ausführen (die im Lieferumfang enthaltenen Kabel sind fettgedruckt markiert).



Disposal of the product: The appliance (or the product) must be disposed of separately in compliance with the local standards in force on waste disposal.



WARNING: separate as much as possible the probe and digital input signal cables from the cables carrying inductive loads and power cables to avoid possible electromagnetic disturbance. Never run power cables (including the electrical panel wiring) and signal cables in the same conduits.

# CAREL

CAREL INDUSTRIES HQS  
Via dell'Industria, 11 - 35020 Bugrine - Padova (Italy) - Tel. (+39) 0499716611  
Fax (+39) 0499716600 - e-mail: carel@carel.com - www.carel.com

Carel reserves the right to modify the features of its products without prior notice.

+0500088FD - rel. 2.3 - 29.09.2020