



REFRIGERATION AND
AIR CONDITIONING

Instructions

AK-CM 101A

AK-CM 101C

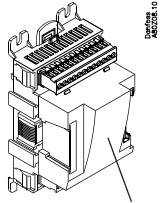
Communications Module



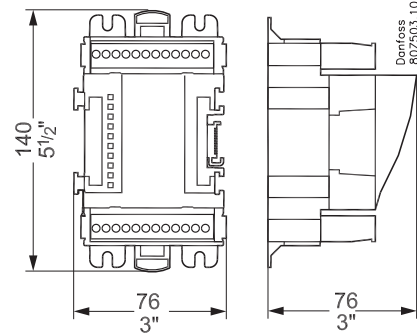
080R9200



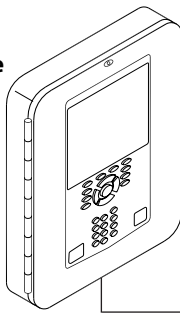
RI8GH452



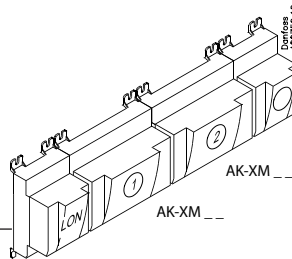
080Z0061 (TP 78)
080Z0063 (LON RS485)



Princip Prinzip Principe

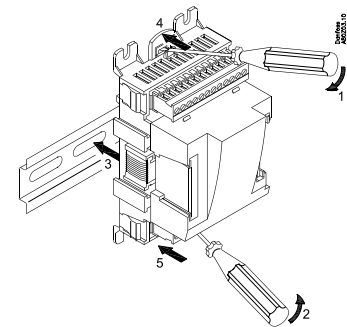
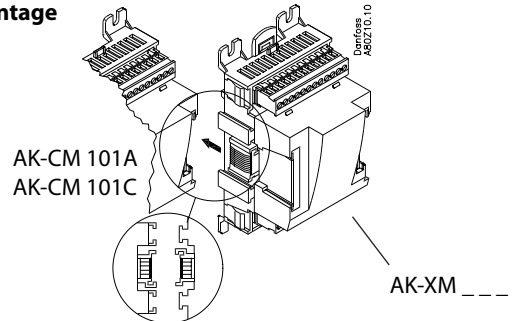


AK-SC 255 /
AK-CS



AK-CM 101A (TP 78)
AK-CM 101C (RS 495)
Communication module

Montering Mounting Montage



-20° t_{amb} <math>< 55^{\circ}\text{C}</math>
-0° <math>F < t_{amb} < 130^{\circ}\text{F}</math>
0 - 95% RH, non condensing
IP10 / VBG4
UL: E166834



Warning

Ensure power is
disconnected before
adding or removing
Modules

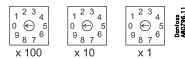
Adresse Address

Hver enkelt kommunikationsmodul i et system skal have indstillet en unik adresse fra 1 til 99 på de tre drejknapper.

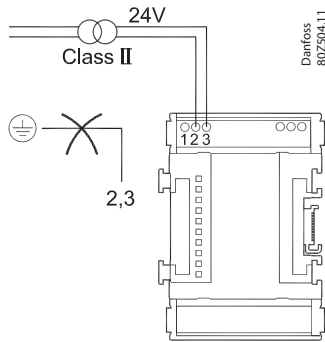
Each communications module in a system must have a unique address from 1 to 99 set on the three rotary switches.

Jedes Kommunikationsmodul in einem System muss über eine eindeutige Adresse zwischen 1 und 99 verfügen. Die Einstellung erfolgt über die drei Drehschalter.

Chaque module de communication d'un système doit avoir une adresse unique de 1 à 99 réglée sur les trois commutateurs rotatifs.



Effektbehov
Power Requirements
Leistungsbedarf
Puissance requise



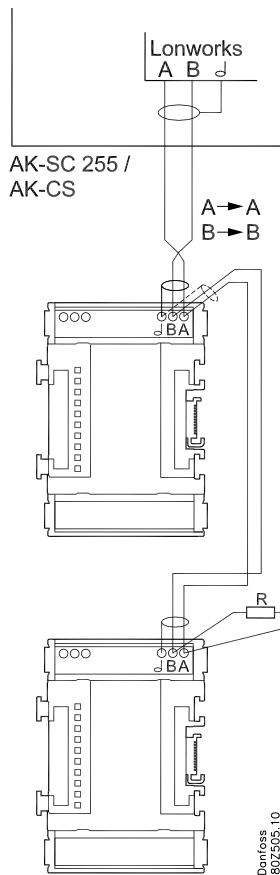
Strømforsyning = 24 V a.c. eller 18-36 V d.c.
 Sørg for, at den yder tilstrækkelig effekt til alle modulopstillingerne.
 De 24 V må **ikke** føres videre og benyttes af andre regulatorer, da den ikke er galvanisk adskilt fra ind- og udgange. Dvs. der **skal** anvendes en transformator pr. regulator. Klasse II er påkrævet. Klemmerne må **ikke** jordes.

Power supply = 24 V a.c. or 18-36 V d.c.
 Insure that it provides sufficient power for all the modules in the lineup.
 The 24 V must **not** be retransmitted and used by other controllers as it is not galvanically separated from inputs and outputs. In other words, you must use a transformer for each controller. Class II is required. The terminals must **not** be earthed.

Stromversorgung = 24 V a.c. oder 18-36 V d.c.
 Die Stromversorgung muss für sämtliche Module in der Anordnung ausreichend sein.
 Die 24-V-Versorgung darf **nicht** weitergeführt und von anderen Reglern benutzt werden, da sie von den Ein- und Ausgängen nicht galvanisch getrennt ist. D.h. es ist je Regler ein Transformator anzuwenden. Klasse II ist erforderlich. Die Klemmen dürfen **nicht** geerdet werden.

Alimentation = 24 V c.a. ou 18-36 V c.c.
 S'assurer que l'alimentation fournit suffisamment de puissance pour tous les modules de l'alignement.
 Il ne faut pas transmettre ces 24 V aux autres régulateurs puisque le régulateur n'est pas galvaniquement isolé des entrée et des sorties. Il faut donc installer un transformateur par régulateur. La class II est indiquée. Il **ne faut pas** relier les bornes à la terre.

Dataskommunikation
Data communication
Datenübertragung
Transmission de données



Installering af datakommunikationer skal overholde kravene, der beskrives i litteraturark nr. RC8AC

The installation of data communications must comply with the requirements described in literature sheet no. RC8AC

Die Installation der Datenübertragung muss die auf Literaturblatt RC8AC beschriebenen Anforderungen erfüllen.

L'installation de systèmes de transmission de données doit être conforme aux exigences décrites dans la documentation RC8AC.

En modstand skal placeres på tværs af A- og B-klemmerne på det sidste kommunikationsmodul på hver kabelføring.

A terminator must be placed across the A & B terminals of the last communications module on each cable run.

Auf die Klemmen A und B des letzten Kommunikationsmoduls jedes Kabelwegs muss ein Widerstand gesetzt werden.

Une résistance doit être installée entre les bornes A et B du dernier module de communication sur chaque parcours de câble.

The Product contains electrical components.
 And may not be disposed together with domestic waste.
 Equipment must be separate collected with Electrical and Electronic waste. According to local and currently valid legislation.

