

CT-730F 18 channels field power distribution module (0VDC)

1 Module features

- ◆ Support on-site power distribution, output is 0VDC.
- ◆ Support expansion of 18 channels.
- ◆ Requires no configuration and occupies no slot in configuration.

2 Technical Parameters

Environment Specification	
Operating Temperature of Vertical Installation	-35°C~60°C
Operating Temperature of Horizontal Installation	-35°C~70°C
Relative Humidity	5~ 95%RH (No Condensation)
Storage Temperature	-40°C~85°C
Storage Humidity	5~ 95%RH (No Condensation)
Manufacturing Test Temperature	-40°C~75°C
Ingress Protection Rating	IP20
Output Parameters	
Channel	18 channels 0VDC potential distribution output

WARNING

UNEXPECTED EQUIPMENT OPERATION

Do not exceed any of the ratings specified in the environmental and electrical characteristics table.

Failure to follow instructions specified by the manufacturer may result in serious consequences such as death, personal injury, or damage to equipment since the protection provided by the equipment may be impaired.

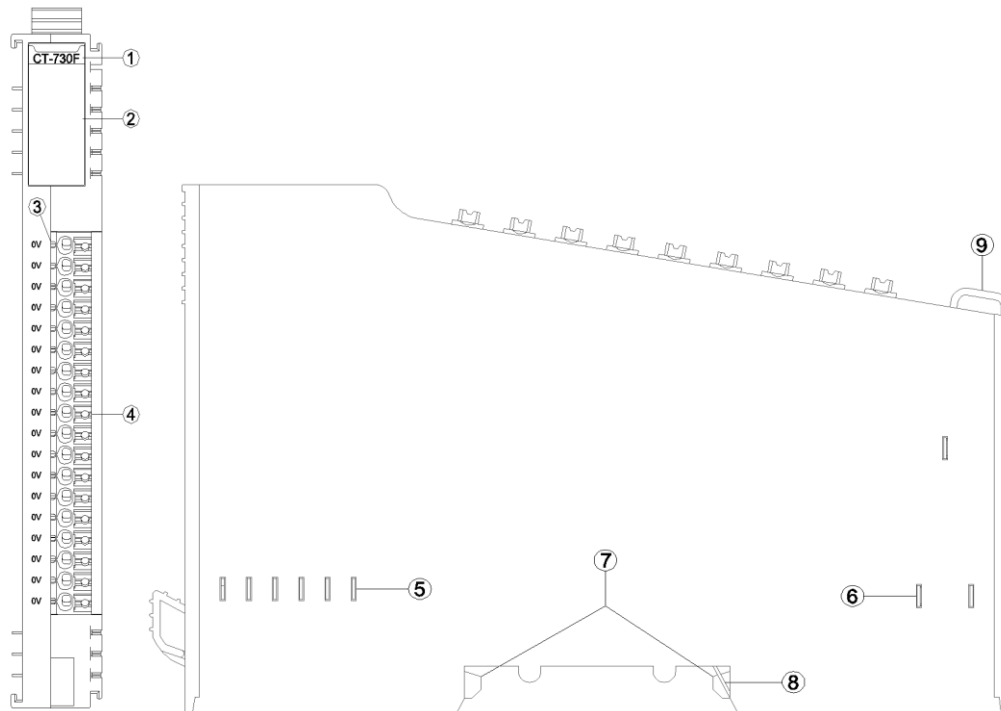
AVERTISSEMENT

FONCTIONNEMENT INATTENDU DE L'EQUIPEMENT

Ne dépassez aucune évaluation spécifiée dans le tableau de caractéristiques environnementales et électriques..

Le fait de ne pas suivre les instructions peut entraîner une défaillance de la protection fournie par l'équipement, ce qui peut entraîner des conséquences graves, comme des blessures ou des dommages à l'équipement.

3 Hardware Interface



- ① Module Type
- ② N/A
- ③ N/A
- ④ Wiring Terminal and identification
- ⑤ Internal Bus
- ⑥ Field Power
- ⑦ Buckle
- ⑧ Grounding Spring Sheet
- ⑨ Fixed Wiring Harness

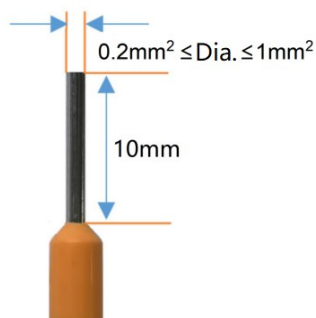
3.1 LED indicator definition

No indicator

3.2 Terminal definition

Terminal Number	Definition	Description
1	0V	0VDC output
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

When connecting a cold-pressed terminal, the terminal must be terminated and checked in strict accordance with the corresponding termination specifications or requirements, and connect the cold-pressed terminal according to the corresponding node serial number. The conductor should use copper conductor and the conductor core should be larger than 0.2mm^2 and smaller than 1mm^2 (AWG18~AWG24). Cold-pressed terminal parameters are as follows:



WARNING

UNEXPECTED EQUIPMENT OPERATION

Strip the length of the conductor insulation layer is greater than 10mm to ensure reliable signal connection.

The wire needs to use copper wire and the wire core is greater than or equal to 0.2mm² and less than or equal to 1mm² to ensure reliable signal connection.

When connecting a cold-press terminal, connect the cold-press terminal strictly in accordance with the corresponding termination specifications or requirements, and connect the cold-press terminal according to the corresponding node serial number.

Do not power on cold-press terminals until they are properly connected or fully locked.

Failure to follow instructions specified by the manufacturer may result in serious consequences such as death, personal injury, or damage to equipment since the protection provided by the equipment may be impaired.

AVERTISSEMENT

FONCTIONNEMENT INATTENDU DE L'EQUIPEMENT

Dépouillez la longueur de la couche isolante du fil plus de 10mm pour assurer la connexion fiable du signal.

Le conducteur doit utiliser le fil de cuivre et le noyau de fil est supérieur ou égal à 0,2 mm², inférieur ou égal à 1mm², afin d'assurer la connexion fiable du signal.

Lorsque les terminaux de presse à froid sont terminés, ils doivent être terminés et visualisés en stricte conformité avec les spécifications ou les exigences correspondantes et terminés selon le numéro de série de noeud correspondant.

Il est interdit d'activer les bornes à froid avant qu'elles ne soient correctement articulées ou complètement verrouillées.

Le fait de ne pas suivre les instructions peut entraîner une défaillance de la protection fournie par l'équipement, ce qui peut entraîner des conséquences graves, comme des blessures ou des dommages à l'équipement.

DANGER

FIRE DANGER

Use the correct wiring rules only for the maximum current capacity of the I/O channel and power supply.

Failure to follow instructions specified by the manufacturer may result in serious consequences such as death, personal injury, or damage to equipment since the protection provided by the equipment may be impaired.

 WARNING

UNEXPECTED EQUIPMENT OPERATION

Do not exceed any of the ratings specified in the environmental and electrical characteristics table.

Failure to follow instructions specified by the manufacturer may result in serious consequences such as death, personal injury, or damage to equipment since the protection provided by the equipment may be impaired.

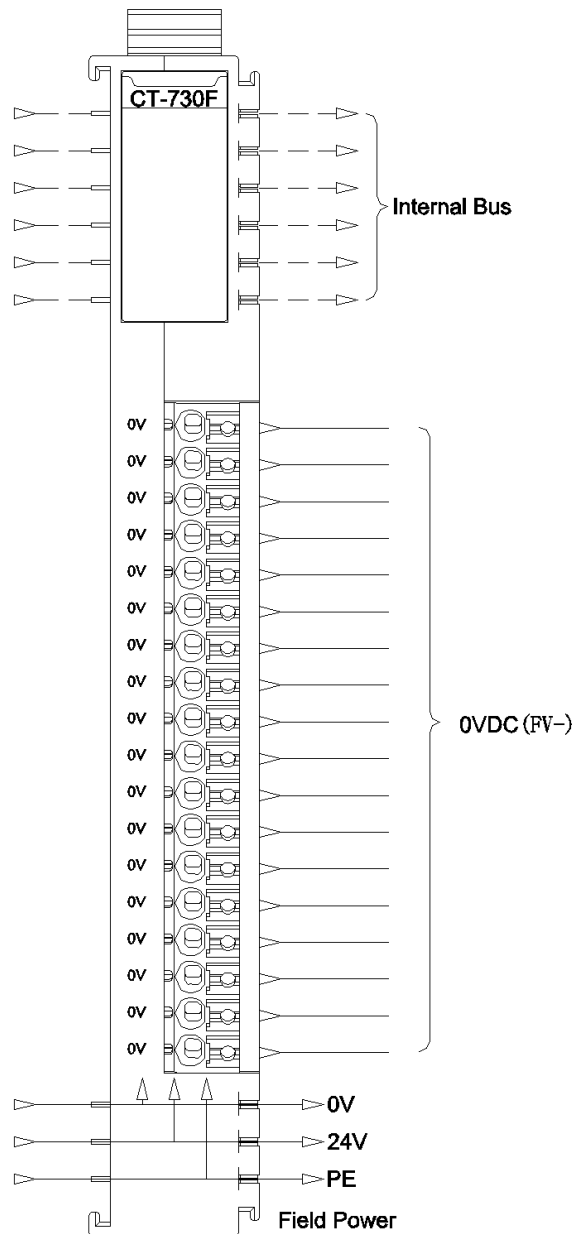
 AVERTISSEMENT

FONCTIONNEMENT INATTENDU DE L'EQUIPEMENT

Ne dépassez aucune évaluation spécifiée dans le tableau de caractéristiques environnementales et électriques..

Le fait de ne pas suivre les instructions peut entraîner une défaillance de la protection fournie par l'équipement, ce qui peut entraîner des conséquences graves, comme des blessures ou des dommages à l'équipement.

4 Wiring



NOTICE

EQUIPMENT INOPERABLE

Do not crimp the spring terminal with more than the maximum pressure specified for the terminal. Otherwise, the resilience of the spring terminal may be damaged and the terminal rebound may be affected.

Do not press the spring terminal with a sharp tool when removing cable from the channel. Otherwise, the spring terminal will be damaged.

Failure to follow these instructions may result in equipment damage.

5 Process data definition

No process data.

6 Configuration parameters definition

No configuration parameter.

A Dimension drawing

