



System Distribution Box for 24 Segments and 8 Special-Use Areas

When using the flexROOM application, the system distribution box can cover up to 24 segments and eight special areas across all three building systems (lighting, shading and air-conditioning).

The Modbus RTU or EnOcean, DALI, SMI and MP-Bus sub-bus systems are used for this.

Function

Lighting: 32 lighting groups (max. 64 ECGs), 24 multi-sensors via 2 x DALI Multi-Master Module (753-647)

Sun Protection: 32 sun protection drives (SMI) via 2 x SMI Master (753-1630)

Room climate: Heating/cooling ceiling, 4-pipe system (6-way valve), 24 valve actuators (MP-Bus), 24 dew point sensors (via MP-Bus drive) via 3 x 750-643 MP-Bus master

Room climate: 24 window contacts via 2 x 16-channel digital input (750-1405/ 1 x channel 1 ... 16, 1 x channel 1 ... 8)

Special-Use Areas

Lighting: 8 ECGs or 8 lighting groups (max. 64 ECGs), 16 multi-sensors via DALI Multi-Master Module (753-647)

Sun protection: 16 sun protection drives (SMI) via SMI Master (753-1630)

Room climate: Heating/cooling 4-pipe system (6-way valve), 8 valve actuators, 8 dew point sensors via MP-Bus master (750-643)

Room climate: 8 window contacts via 16-channel digital input (750-1405/channel 9 ... 16)

General Information

Power supply (3-phase), 1st phase: controller, 2nd phase: DALI, 3rd phase: MP-Bus

Network (Ethernet) 2 x RJ-45 (Cat.6)

Controller PFC200 (750-8212)

Interface for operation: RS-485 plug for onboard interface (750-960; RS-485 RBG or EnOcean Gateway, not included)

Power supply:

for controller: 24 VDC / 2.5 A via switched-mode power supply (787-1712)

for valve actuators: 24 VDC / 10 A via switched-mode power supply (787-1732)

for DALI bus supply: 18 VDC / 1.1 A via switched-mode power supply (787-1007)

Power loss (components): 37.88 W

Item includes

 Réf.: 750-1405 Entrée digitale à 16 canaux; DC 24 V; 3 ms	2	 Réf.: 753-647 Multi-maître DALI	3	 Réf.: 787-1007 Alimentation à découpage primaire; pour module DALI (753-647); monophasé; Tension de sortie 18 V DC; Courant de sortie 1,1 A; 2,50 mm ²	1	 Réf.: 787-1712 Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK	1
 Réf.: 787-1732 Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A; LED DC OK	1	 Réf.: 890-742 Connecteurs femelles encastrables; 2 pôles; Cod. B; 1,50 mm ² ; gris		 Réf.: 890-785 Connecteurs femelles encastrables; 5 pôles; Cod. B; 1,50 mm ² ; rose	1	 Réf.: 890-2102 Connecteurs femelles encastrables; 2 pôles; Cod. I; 1,50 mm ² ; bleu	6

Item includes



Réf.: 770-715/007-000

1

Connecteurs mâles encastrables; avec contact direct de mise à la terre; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir

Réf.: 750-643

4

Maître pour MP-Bus

Réf.: 890-782/080-000

6

Connecteurs femelles encastrables; 2 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; rose

Réf.: 890-783/081-000

4

Connecteurs femelles encastrables; 3 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; rose



Réf.: 753-1630

3

Maître SMI; AC 230 V

Réf.: 750-8212

1

Contrôleurs PFC200; 2ème génération; 2 x ETHERNET, RS-232/-485

Données géométriques

Largeur	600 mm / 23.622 inch
Hauteur	500 mm / 19.685 inch
Profondeur	100 mm / 3.93701 inch

Données du matériau

Charge calorifique	4585,171 MJ
Poids	20273,1 g

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966178449
Numéro du tarif douanier	85371091990

Conformité environnementale du produit

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2854-301/000-071

