

Informations générales sur ce produit

- Caractéristiques du produit EMB7300
- Étendue des services du logiciel
- Exemple d'application d'un système complet

Au
infor-
mation



EMB7300 (2,5 A + 5 A) + Accessoires

- EMB7300 2,5 A 0101
- EMB7300 5 A 0101
- EMB7300 5 A 0102
- Boîtier uP EMB7300 2,5 A / 5 A
- Jeu de porte-piles

Au
produit



EMB7300 (10 A + 20 A) + Accessoires

- EMB7300 10 A 0101
- EMB7300 10 A 0102
- EMB7300 10 A 0204
- EMB7300 20 A 0102
- EMB7300 20 A 0204
- Supports de fixation murale IP54

Au
produit



Accessoires pour EMB7300

- WR-Set Tpye 7x/8x – Jeu de capteurs de vent et de pluie
- BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB7300
- REL65
- 7xPSB
- Câble USB
- Accus
- Logiciel / Licence / Programmation EMB7300
- Radio HSE: Point de commande principal (plastique)
- Carte réceptrice enfichable Radio RWA
- Antenne radio
- Platine de rechange EMB7300 2,5 A / 5 A / 10 A / 20 A
- Clé + Serrure 1D9

Au
produit



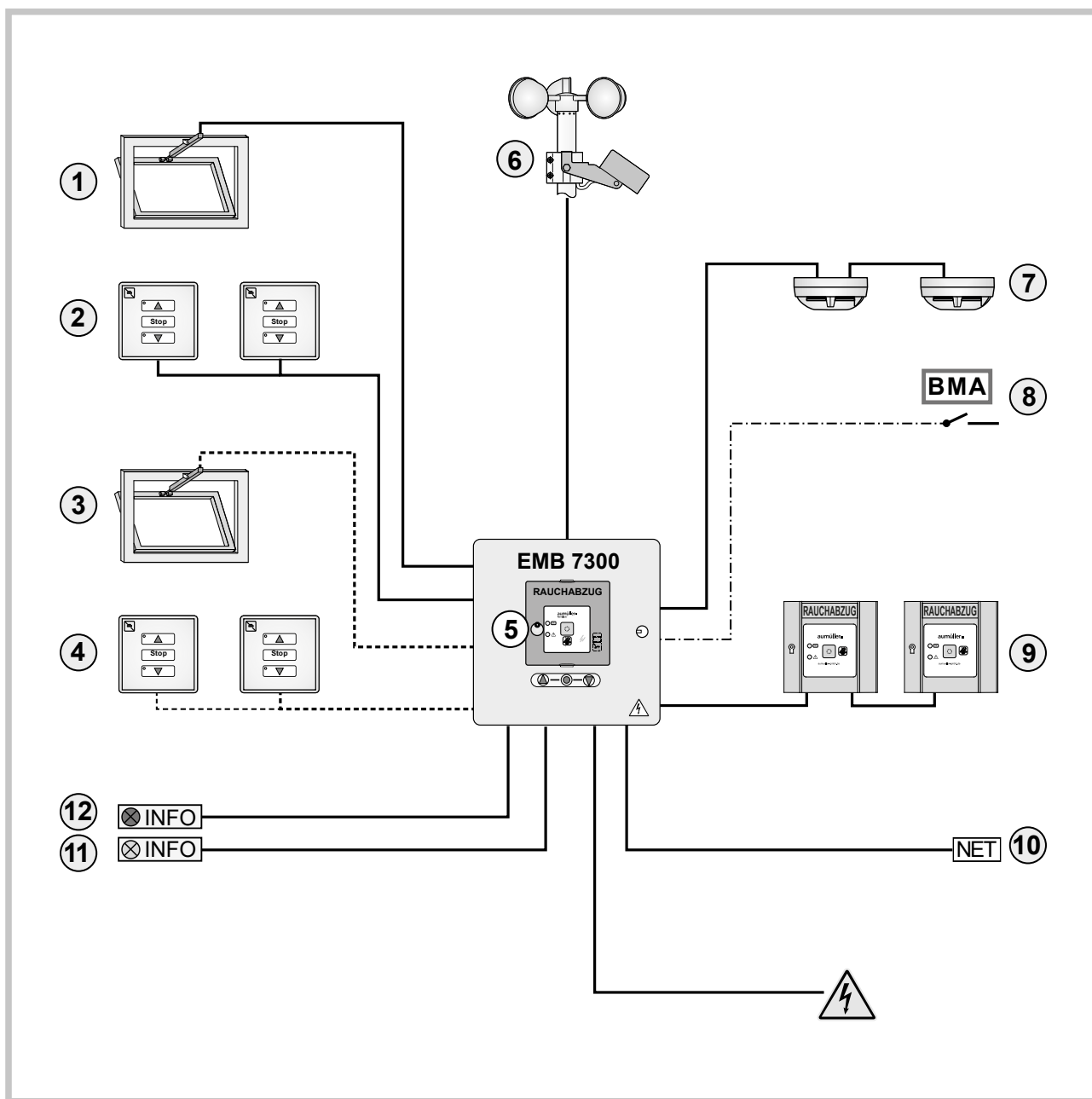
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT EMB 7300

- Centrale de commande compacte pour la commande d'un moteur électrique 24 V CC pour RWA et ventilation naturelle contrôlée
- Appareil de commande selon la norme prEN 12101-9 / ISO 21927-9
- Alimentation énergétique selon EN 12101-10
- Tension de sortie à faible ondulation résiduelle (< 2 Vpp) - compatible avec tous les lecteurs courants
- 1 groupe RWA avec 1 (en option 2) lignes de ventilation surveillées
- Bornes amovibles pour une connexion aisée des lignes de détection
- Raccordement de moteurs électriques, de générateurs de gaz comprimé et d'aimants de maintien
- 2 entrées de ligne de détection avec surveillance de ligne pour le raccordement de
 - Dispositifs de commande manuelle (boutons poussoirs HSE),
 - Détecteurs automatiques de fumée / chaleur
- 1 entrée de touche de ventilation (en option 2) avec fonction OUVERT-ARRÊT-FERMÉ
- 2 emplacements pour cartes relais pour la transmission d'événements (ouverture d'urgence, défaut)
- 1 emplacement pour cartes réseau BUS (KNX)
- Raccordement direct pour capteur vent / pluie
- Éléments d'affichage et de commande clairs
- Nombreuses possibilités de réglage des fonctions de base via le logiciel « EMB Kompakt »
- Couvercle du boîtier (en option) avec bouton HSE et de ventilation intégré (2,5 A / 5 A)
- Cadre de boîtier pour montage uP (2,5 A / 5 A)
- Entrée de câble par le haut, par le bas ou par l'arrière
- Préparé pour le raccordement de accus rechargeables pour l'alimentation électrique de secours (72 heures)
- Numéro de reconnaissance VdS : G 514001

Une déclaration environnementale de produit de type III (EPD - Environmental Product Declaration) selon ISO 14025 et EN 15804 a été préparée pour cette série de produits.

Les résultats de l'analyse du cycle de vie des différents types de produits sont énumérés à la fin de ce catalogue de produits. Les EPD peuvent être consultés et téléchargés sur notre page d'accueil www.aumueller-gmbh.de.

| ÉTENDUE DES SERVICES DU LOGICIEL | | |
|---|----------|---------|
| Fonctions | Standard | Licence |
| Passer de la ventilation en mode homme mort à la ventilation autonome (OUVERT, FERMÉ ou OUVERT et FERMÉ) | ✓ | ✓ |
| Défaut de ligne d'moteur configurable comme alarme | ✓ | ✓ |
| Désactivation de l'OUVERTURE D'URGENCE en cas de défaut (avertisseur de fumée et manuel) | ✓ | ✓ |
| Réglage du seuil de commutation d'un capteur de vent | ✓ | ✓ |
| Limitation du temps de fonctionnement de l'moteur / course d'ouverture pour le fonctionnement en ventilation | ✓ | ✓ |
| Activation et configuration de la fermeture automatique commandée par le temps (temporisé) | -- | ✓ |
| Activer le processus de fermeture en cas de panne de courant | ✓ | ✓ |
| Définir un signal d'avertissement acoustique et optique (nécessite du matériel supplémentaire) | -- | ✓ |
| Affichage, sauvegarde et impression des statuts système | ✓ | ✓ |
| Mise à jour du micrologiciel | ✓ | ✓ |
| Régler le bouton-poussoir d'ARRÊT D'URGENCE de l'auto-maintien à fonction « homme mort » | ✓ | ✓ |
| Configurer le prochain temps d'entretien / maintenance (protégé par mot de passe) | -- | ✓ |
| Configurer la temporisation de commutation d'un capteur de vent | -- | ✓ |
| Configurer la temporisation de décommutation d'un capteur de vent | -- | ✓ |
| Désactiver le réenclenchement de la cadence des moteurs | -- | ✓ |
| Activer / désactiver les détecteurs d'incendie manuels (HSE) | -- | ✓ |
| Activer / désactiver les détecteurs de fumée | -- | ✓ |
| Entrée détecteur de fumée avec fonction « BMZ » | -- | ✓ |
| Configurer l'heure d'arrêt de la ligne d'moteur | -- | ✓ |
| Activer/désactiver la fonction ARRÊT D'URGENCE avec détecteur de fumée actif | -- | ✓ |
| Changer le sens de l'moteur de l'ouverture à la fermeture en cas d'alarme | -- | ✓ |
| Configurer la fonction des cartes de relais optionnelles REL 65 | -- | ✓ |
| Déclenchement d'une alarme liée à la ligne en cas de dysfonctionnement de l'moteur (dans la version avec 2 lignes d'moteur) | -- | ✓ |
| Rétablissement de l'état de commutation avant la régulation météorologique | -- | ✓ |
| Intégration dans les réseaux numériques (KNX) (nécessite des cartes enfichables supplémentaires) | -- | ✓ |
| Fonction Centrale de commande de ventilation | -- | ✓ |
| Réglage du mode de fonctionnement (pince magnétique / moteur standard / gaz comprimé) | -- | ✓ |
| RWA - opération en mode « homme mort » | -- | ✓ |
| Réglage de la touche du ventilateur Fonctionnement en parallèle | -- | ✓ |
| Régler la minuterie d'entretien | -- | ✓ |
| OUVERT en cas de panne de courant | -- | ✓ |
| Activer ARRÊT D'URGENCE à l'aide du bouton de réinitialisation | -- | ✓ |
| Configurer contenu défaut collectif | -- | ✓ |



LÉGENDE

- ① Ligne d'moteur 1, 24 V CC pour l'aspiration et l'aération des fumées et de la chaleur
 - ② Ligne de ventilation 1 (max. 10 boutons-poussoirs)
 - ③ Ligne d'moteur 2 (uniquement pour EMB 7300 5 A - 0102 / 10 A - 0102 / 20 A - 0102)
 - ④ Ligne de ventilation 2 (max. 10 boutons-poussoirs) (pour EMB 7300 5 A - 0102 / 10 A - 0102 / 20 A - 0102)
 - ⑤ Boîtier central avec ou sans bouton-poussoir de RWA et de ventilation intégré
 - ⑥ Capteur de vent et de pluie (non actif en cas d'alarme ou de fonctionnement sur accu)
 - ⑦ Interrupteurs de ventilation (10 pièces max.)
 - ⑧ Signal de déclenchement du système d'alarme incendie externe (connexion alternative)
 - ⑨ Déclencheur manuel (bouton-poussoir HSE) (max. 10 unités)
 - ⑩ Intégration dans le réseau (module supplémentaire requis)
 - ⑪ Transmission des signaux externes 1 (carte enfichable REL 65 nécessaire)
 - ⑫ Transmission des signaux externes 2 (carte enfichable REL 65 nécessaire)
- uniquement avec EMB 7300 5 A - 0102 / 10 A - 0102 / 20 A - 0102 possible

DONNÉES DE COMMANDE

| | | Réf.: | | |
|--|--|--------------------|--|--|
| EMB7300 2,5 A 0101 | | 683020-0101 | | |
| Application : Centrale d'aspiration de fumées et de chaleur compacte pour cages d'escalier, pour la commande d'moteurs de RWA et de ventilation à moteur électrique avec une tension de service de 24 V DC. | | | | |

**DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)**

| | |
|-------------------------------|--|
| Tension de service : | 230 V CA (195 – 253 V CA, 50/60 Hz) |
| Puissance absorbée maximale : | 115 W |
| Tension de sortie : | 24 V CC (20 à 28 V CC / 2 Vpp) |
| Courant de sortie : | 2,5 A |
| Température ambiante : | -5°C ... + 40°C |
| Indice de protection : | IP30 |
| Boîtier : | aP, tôle en acier, RAL 7035 (gris clair) |
| Dimensions (lxHxP) : | 225 x 285 x 122 mm |
| Bornes de raccordement : | 1,5 mm ² / moteurs : 4 mm ² (rigide) |
| N° de reconnaissance VdS | G 514001 (sans bouton-poussoir HSE ou avec bouton-poussoir HSE orange) |
| Carte mère : | 1 groupe RWA / 1 groupe de ventilation |

Caractéristique / Équipement

- Autres possibilités de réglage (p. ex. période de maintenance) avec licence de logiciel payante
- Alimentation du câble par le haut / par le bas / par l'arrière
- Boîtier en option pour montage encastré
- Préparé pour **2** accumulateurs électriques de secours sans entretien **2x 12 V / 2,3 Ah** (Comm. n° 541000)

OPTIONS

| Version avec boutons-poussoir HSE et de ventilation sur le couvercle du boîtier | | Réf.: | | |
|--|--|--------------------|--|--|
| EMB7300 2,5 A 0101-T | HSE rouge (similaire RAL 3000) | 683021-0101 | | |
| EMB7300 2,5 A 0101-T | HSE jaune (similaire RAL 1018) | 683022-0101 | | |
| EMB7300 2,5 A 0101-T | HSE gris (similaire RAL 7035) | 683023-0101 | | |
| EMB7300 2,5 A 0101-T | HSE bleu (similaire RAL 5009) | 683024-0101 | | |
| EMB7300 2,5 A 0101-T | HSE orange (similaire RAL 2011) N° de reconnaissance VdS G 514001 | 683025-0101 | | |

DONNÉES DE COMMANDE

| | | | | |
|--|--|--|--------------------|--|
| | | | Réf.: | |
| EMB7300 5 A 0101 | | | 683050-0101 | |
| Application : Centrale d'aspiration de fumées et de chaleur compacte pour cages d'escalier, pour la commande d'moteurs de RWA et de ventilation à moteur électrique avec une tension de service de 24 V DC. | | | | |



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)

| | |
|-------------------------------|--|
| Tension de service : | 230 V CA (195 – 253 V CA, 50/60 Hz) |
| Puissance absorbée maximale : | 460 W |
| Tension de sortie : | 24 V CC (20 à 28 V CC / 0,5 Vpp) |
| Courant de sortie : | 5,0 A |
| Température ambiante : | -5°C ... + 40°C |
| Indice de protection : | IP30 |
| Boîtier : | aP, tôle en acier, RAL 7035 (gris clair) |
| Dimensions (lxHxP) : | 225 x 285 x 122 mm |
| Bornes de raccordement : | 1,5 mm ² / moteurs : 6 mm ² (rigide) |
| N° de reconnaissance VdS | G 514001 (sans bouton-poussoir HSE ou avec bouton-poussoir HSE orange) |
| Carte mère : | 1 groupe RWA / 1 groupe de ventilation |

Caractéristique / Équipement

- Autres possibilités de réglage (p. ex. période de maintenance) avec licence de logiciel payante
- Alimentation du câble par le haut / par le bas / par l'arrière
- Boîtier en option pour montage encastré
- Préparé pour **2** accumulateurs électriques de secours sans entretien **2x 12 V / 2,3 Ah** (Comm. n° 541000)

OPTIONS

| Version avec boutons-poussoir HSE et de ventilation sur le couvercle du boîtier | | | Réf.: | |
|---|------------|---|--------------------|--|
| EMB7300 5 A 0101-T | HSE rouge | (similaire RAL 3000) | 683051-0101 | |
| EMB7300 5 A 0101-T | HSE jaune | (similaire RAL 1018) | 683052-0101 | |
| EMB7300 5 A 0101-T | HSE gris | (similaire RAL 7035) | 683053-0101 | |
| EMB7300 5 A 0101-T | HSE bleu | (similaire RAL 5009) | 683054-0101 | |
| EMB7300 5 A 0101-T | HSE orange | (similaire RAL 2011) N° de reconnaissance VdS G 514001 | 683055-0101 | |

| | | | | |
|--|--|--|--------------------|--|
| EMB7300 5 A 0102 | | | 683050-0102 | |
| Application : Centrale d'aspiration de fumées et de chaleur compacte pour cages d'escalier, pour la commande d'moteurs de RWA et de ventilation à moteur électrique avec une tension de service de 24 V DC. | | | | |



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)

| | |
|-------------------------------|--|
| Tension de service : | 230 V CA (195 – 253 V CA, 50/60 Hz) |
| Puissance absorbée maximale : | 460 W |
| Tension de sortie : | 24 V CC (20 à 28 V CC / 0,5 Vpp) |
| Courant de sortie : | 5,0 A |
| Température ambiante : | -5°C ... + 40°C |
| Indice de protection : | IP30 |
| Boîtier : | aP, tôle en acier, RAL 7035 (gris clair) |
| Dimensions (lxHxP) : | 225 x 285 x 122 mm |
| Bornes de raccordement : | 1,5 mm ² / moteurs : 6 mm ² (rigide) |
| N° de reconnaissance VdS | G 514001 |
| Carte mère : | 1 groupe RWA / 2 groupes de ventilation |

Caractéristique / Équipement

- Autres possibilités de réglage (p. ex. période de maintenance) avec licence de logiciel payante
- Alimentation du câble par le haut / par le bas / par l'arrière
- Boîtier en option pour montage encastré
- Préparé pour **2** accumulateurs électriques de secours sans entretien **2x 12 V / 2,3 Ah** (commande n° 541000)

DONNÉES DE COMMANDE

| | | | |
|---|---------------|-------|--|
| | | Réf.: | |
| Boîtier uP EMB7300 2,5 A / 5 A | 683111 | | |
| Application : Boîtier pour le montage encastré de centrales compactes RWA EMB7300 2,5 A et 5 A en boîtier aP 225 x 285 x 122 mm. | | | |



DONNÉES TECHNIQUES

Matériau : Tôle d'acier
Couleur : RAL 7035 (gris clair)

2,5 A

5 A

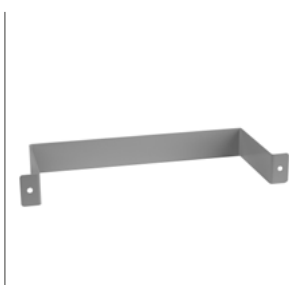
Boîtier uP :
Dimensions (lxHxP) : 254 x 314 x 96 mm

Cadre en plâtre :
Dimensions (lxHxP) : 282 x 342 x 48 mm
Câble de raccordement PE : 160 mm avec connecteur plat 6,3 mm
Plaque en polystyrène expansé : 240 x 302 x 93 mm

Caractéristique / Équipement

- Cadre en plâtre avec 4x vis à tête bombée M3x6, 4x rondelles A4
- Boîtier avec 4x douilles d'écartement et écrous M5, 4x console de fixation 13 x 13 x 1 mm en acier inoxydable, 8x vis à tôle ST3, 5x6,5
- Plaque en polystyrène expansé pour la protection du boîtier uP pendant les travaux de plâtrage

| | | | |
|---|---------------|--|--|
| Jeu de porte-piles | 683250 | | |
| Application : Fixation des accumulateurs électriques de secours 12V / 2,3 Ah dans le boîtier central | | | |



DONNÉES TECHNIQUES

Matériau : Tôle d'acier
Couleur : RAL 7035 (gris clair)

2,5 A

5 A

Caractéristique / Équipement

- Convient pour EMB7300 2,5 A et EMB7300 5 A en boîtier compact

DONNÉES DE COMMANDE

Réf.:

EMB7300 10 A 0101

683010-0101

Application : Centrale d'aspiration de fumées et de chaleur compacte pour cages d'escalier, pour la commande d'moteurs de RWA et de ventilation à moteur électrique avec une tension de service de 24 V DC.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)

Tension de service : 230 V CA (195 – 253 V CA, 50/60 Hz)
 Puissance absorbée maximale : 506 W
 Tension de sortie : 24 V CC (20 à 28 V CC / 0,5 Vpp)
 Courant de sortie : **10 A**
 Température ambiante : -5°C ... + 40°C
 Indice de protection : IP40
 Boîtier : IP54 avec supports de fixation muraux/joints en option aP, tôle en acier, RAL 7035 (gris clair)
 Dimensions (lxHxP) : 400 x 300 x 150 mm
 Bornes de raccordement : 1,5 mm² / moteurs : 6 mm² (rigide)
 N° de reconnaissance VdS : G 514001
 Carte mère : **1 groupe RWA / 1 groupe de ventilation**

Caractéristique / Équipement

- Autres possibilités de réglage (p. ex. période de maintenance) avec licence de logiciel payante
- Alimentation du câble par le haut / par le bas
- Préparé pour **2** accumulateurs électriques de secours sans entretien **2x 12 V / 7 Ah** (Comm. n° 542000)

EMB7300 10 A 0102

683010-0102

Application : Centrale compacte de commande d'extraction de fumée et de chaleur pour cages d'escalier, pour la commande d'moteurs de RWA et de ventilation à moteur électrique avec une tension de service de 24 V CC.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)

Tension de service : 230 V CA (195 – 253 V CA, 50/60 Hz)
 Puissance absorbée maximale : 506 W
 Tension de sortie : 24 V CC (20 à 28 V CC / 0,5 Vpp)
 Courant de sortie : **10 A**
 Température ambiante : -5°C ... + 40°C
 Indice de protection : IP40
 Boîtier : IP54 avec supports de fixation muraux/joints en option aP, tôle en acier, RAL 7035 (gris clair)
 Dimensions (lxHxP) : 400 x 300 x 150 mm
 Bornes de raccordement : 1,5 mm² / moteurs : 6 mm² (rigide)
 N° de reconnaissance VdS : G 514001
 Carte mère : **1 groupe RWA / 2 groupes de ventilation**

Caractéristique / Équipement

- Autres possibilités de réglage (p. ex. période de maintenance) avec licence de logiciel payante
- Alimentation du câble par le haut / par le bas
- Préparé pour **2** accumulateurs électriques de secours sans entretien **2x 12 V / 7 Ah** (Comm. n° 542000)

EMB7300 10 A 0204

683010-0204

Application : Centrale compacte de commande d'extraction de fumée et de chaleur pour cages d'escalier, pour la commande d'moteurs de RWA et de ventilation à moteur électrique avec une tension de service de 24 V CC.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)

Tension de service : 230 V CA (195 – 253 V CA, 50/60 Hz)
 Puissance absorbée maximale : 506 W
 Tension de sortie : 24 V CC (20 à 28 V CC / 0,5 Vpp)
 Courant de sortie : **10 A**
 Température ambiante : -5°C ... + 40°C
 Indice de protection : IP40
 Boîtier : IP54 avec supports de fixation muraux/joints en option aP, tôle en acier, RAL 7035 (gris clair)
 Dimensions (lxHxP) : 400 x 500 x 200 mm
 Bornes de raccordement : 1,5 mm² / moteurs : 6 mm² (rigide)
 N° de reconnaissance VdS : G 514001
 2x cartes mère : **2 groupe RWA / 4 groupes de ventilation**

Caractéristique / Équipement

- Autres possibilités de réglage (p. ex. période de maintenance) avec licence de logiciel payante
- Alimentation du câble par le haut / par le bas
- Préparé pour **2** accumulateurs électriques de secours sans entretien **2x 12 V / 7 Ah** (Comm. n° 542000)

DONNÉES DE COMMANDE

Réf.:

EMB7300 20 A 0102

683220-0102

Application : Centrale d'aspiration de fumées et de chaleur compacte pour cages d'escalier, pour la commande d'moteurs de RWA et de ventilation à moteur électrique avec une tension de service de 24 V DC.

**DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)**

| | |
|-------------------------------|--|
| Tension de service : | 230 V CA (195 – 253 V CA, 50/60 Hz) |
| Puissance absorbée maximale : | 805 W |
| Tension de sortie : | 24 V CC (20 à 28 V CC / 0,5 Vpp) |
| Courant de sortie : | 20 A |
| Température ambiante : | -5°C ... + 40°C |
| Indice de protection : | IP40 |
| Boîtier : | IP54 avec supports de fixation muraux/joints en option |
| Dimensions (lxHxP) : | aP, tôle en acier, RAL 7035 (gris clair) |
| Bornes de raccordement : | 400 x 400 x 200 mm |
| N° de reconnaissance VdS | 1,5 mm ² / moteurs : 6 mm ² (rigide) |
| Carte mère : | G 514001 |
| | 1 groupe RWA / 2 groupes de ventilation |

Caractéristique / Équipement

- Autres possibilités de réglage (p. ex. période de maintenance) avec licence de logiciel payante
- Alimentation du câble par le haut / par le bas
- Préparé pour **2** accumulateurs électriques de secours sans entretien **2x 12 V / 7 Ah** (Comm. n° 542000)

EMB7300 20 A 0204

683220-0204

Application : Centrale d'aspiration de fumées et de chaleur compacte pour cages d'escalier, pour la commande d'moteurs de RWA et de ventilation à moteur électrique avec une tension de service de 24 V DC.

**DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)**

| | |
|-------------------------------|--|
| Tension de service : | 230 V CA (195 – 253 V CA, 50/60 Hz) |
| Puissance absorbée maximale : | 805 W |
| Tension de sortie : | 24 V CC (20 à 28 V CC / 0,5 Vpp) |
| Courant de sortie : | 20 A |
| Température ambiante : | -5°C ... + 40°C |
| Indice de protection : | IP40 |
| Boîtier : | IP54 avec supports de fixation muraux/joints en option |
| Dimensions (lxHxP) : | aP, tôle en acier, RAL 7035 (gris clair) |
| Bornes de raccordement : | 400 x 500 x 200 mm |
| N° de reconnaissance VdS | 1,5 mm ² / moteurs : 6 mm ² (rigide) |
| 2xGrundplatine : | G 514001 |
| | 2 groupe RWA / 4 groupes de ventilation |

Caractéristique / Équipement

- Autres possibilités de réglage (p. ex. période de maintenance) avec licence de logiciel payante
- Alimentation du câble par le haut / par le bas
- Préparé pour **2** accumulateurs électriques de secours sans entretien **2x 12 V / 12 Ah** (Comm. n° 542200)

10 A**20 A****ACCESSOIRES**

Réf.:

UE

500001

Supports de fixation murale IP54

4 unités

DONNÉES DE COMMANDE

Réf.:

WR-Set Type 7x/8x - Jeu de capteurs de vent et de pluie

482100

Application : Enregistrement et transmission des messages de vitesse du vent et de pluie à une unité d'évaluation, à un module WM ou directement à une centrale RWA pour la fermeture et le blocage des fonctions de ventilation en cas de mauvais temps.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)

| | |
|--|---|
| Tension assignée | 24 V CC (+/- 20%) |
| Capteur de pluie type III - Surface du capteur o sonde chauffée, temporisation d'arrêt env. 5 min. | |
| Contact : | 1x Um, max. 48 V / 5A |
| Puissance absorbée : | <150 mA |
| Boîtier: | aP, ABS noir avec support en acier inoxydable |
| Dimensions (lxHxP) : | 100 x 85 x 172 mm |
| Câble de raccordement : | Sans halogène, env. 4 m, |
| Contact libre de potentiel | 1x Um, max. 48 V / 1A |
| Capteur de vent de type III - Anémomètre avec 3 coques de vent résistantes aux chocs (PA6) | |
| Principe de mesure : | Générateur d'impulsions |
| Dimensions : | 250 x 250 x 80 mm |
| Câble de raccordement : | Sans halogène, env. 4 m, |

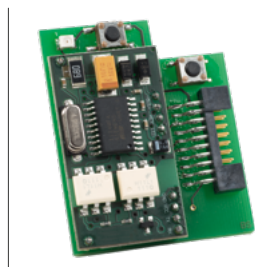
Caractéristique / Équipement

- Ensemble composé de : Capteur de vent type III (Réf. 482021), capteur de pluie type III (Réf. 480210), bague de serrage (Réf. 515950), console pour montage sur mât ou mural (Réf. 482093) en aluminium (non traité), sans vis de fixation

BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB 7300

683999

Application : Carte enfichable pour la communication entre les commandes Aumüller LZ1, LZ6 et EMB 7300 avec le système KNX-BUS.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Tension de service : | 24 V CC |
| Température ambiante : | -5°C ... + 40°C |
| Humidité relative de l'air : | (sans condensat) 5 % ... 90 % |
| Points de données : | jusqu'à 16 unités par ligne moteur |
| Courant de BUS : | 9mA |
| Boîtier ; | sans (carte équipée) |
| Dimensions (lxH) : | 51 x 42 mm |
| Bornes de raccordement : | 2 x 2 x 0,8 mm (borne KNX-BUS) |

Caractéristique / Équipement

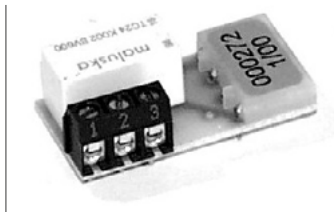
- Les données de commande (par ex. position d'moteur) sont envoyées au KNX-BUS.
- Les commandes reçoivent des ordres directs du KNX-BUS (par ex. données de position, données météorologiques).
- La version sous licence du configurateur EMB Kompakt est nécessaire pour la mise en service.

DONNÉES DE COMMANDE

Réf.:

REL65

Application : Carte enfichable pour centrales de commande compactes RWA EMB7300 avec relais pour la transmission des signaux « **OUVERTURE D'URGENCE** » ou « **Défaut** ».

**DONNÉES TECHNIQUES**

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tension assignée | 24 V CC |
| Température ambiante : | -5°C ... + 40°C |
| Boîtier ; | sans (carte équipée) |
| Dimensions (lxHxP) : | 20 x 40 x 13 mm |
| Contact libre de potentiel | 1x Um, max. 48 V / 1A |
| Bornes de raccordement : | 3x 1,5 mm ² (rigide) |

Caractéristique / Équipement

- Connecteur enfichable pour enficher la carte relais sur la carte mère

VARIANTES

Réf.:

| | | | | | |
|-----------------|------------------|---|--|--|--|
| 650200 | Envoi en carton | pour l'auto-installation par le client | | | |
| 650200-9 | Montage en usine | monté en usine et précâblé, prêt à l'emploi | | | |

7xPSB

Application : Carte enfichable pour appareils de commande compactes RWA EMB7300 pour la prise de la **tension de commande 24 V CC** pour consommateurs externes.

**DONNÉES TECHNIQUES**

| | |
|--------------------------|--|
| Tension assignée | 24 V CC |
| Température ambiante : | -5°C ... + 40°C |
| Courant de sortie : | 0,5 A |
| Boîtier ; | sans (carte équipée) |
| Dimensions (lxHxP) : | 20 x 32 x 13 mm |
| Bornes de raccordement : | 4x 1,5 mm ² (rigide) |
| Prise de tension : | 2 bornes Alimentation de secours 24 V CC 2 bornes Tension secteur 24 V CC |

Caractéristique / Équipement

- Connecteur à enficher la carte enfichable **7xPSB** sur la carte mère de l'EMB7300
- Borne à vis 4 x 1,5 mm²

ATTENTION : La consommation de courant pour les consommateurs externes doit être prise en compte lors de la conception du besoin total en courant.

VARIANTES

Réf.:

| | | | | | |
|-----------------|------------------|---|--|--|--|
| 683256 | Envoi en carton | pour l'auto-installation par le client | | | |
| 683256-9 | Montage en usine | monté en usine et précâblé, prêt à l'emploi | | | |

DONNÉES DE COMMANDE

| | | Réf.: | | |
|---|--|---------------|--|--|
| Câble USB | | 683253 | | |
| Application : Câble USB pour connecter un PC à l'EMB7300 pour paramétrer des fonctions de base ou spéciales. | | | | |



DONNÉES TECHNIQUES

Standard USB : USB2
Longueur de câble : 3 m

Caractéristique / Équipement

- Logiciel de configuration « EMB-Kompakt » requis !

| Accus | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Application : Maintenir les centrales de commande de RWA et d'évacuation de la chaleur en mode veille pendant 72 heures. | | | | |



DONNÉES TECHNIQUES

Type : Accumulateur au plomb
Tension : 12 V CC
Capacité: voir références de la commande
Durée de vie : 4 ans (dans des conditions normales)
Type de connexion : 1,2 – 12 Ah : Bouchon plat 4,8 mm
17 - 38 Ah : Raccordement vissé M5
Boîtier : Plastique, résistant aux chocs et à la rupture

Caractéristique / Équipement

- Fonctionnement sans entretien, durée de vie prolongée, très bon rendement de charge et bonne stabilité de cycle
- Élimination conforme aux lois et réglementations locales et nationales (DEEE)

ATTENTION : 2 accus rechargeables sont toujours nécessaires pour chaque unité de commande !

VARIANTES

| pour unités de commande RWA pour l'alimentation électrique de secours | | Réf.: | | |
|--|------------------|---------------|--|--|
| 1 pièce | 2,2/2,3 Ah, 12 V | 541000 | | |
| 1 pièce | 7 Ah, 12 V | 542000 | | |

LOGICIEL / LICENCE / PROGRAMMATION EMB7300

| Logiciel de configuration pour une gamme étendue de fonctions | | Réf.: | | |
|--|--|---------------|--|--|
| Configuration système requise : Microsoft® Windows 7 / Microsoft® Windows 10 64 Bit | | | | |
| Première licence (3 ans) | | 683260 | | |
| Licence de suivi (3 ans) | | 683261 | | |
| Configuration d'usine des fonctions spécifiques au client d'une centrale de commande | | 683262 | | |

DONNÉES DE COMMANDE

Réf.:

Unité de commande manuelle radio HSE : Point de commande principal (plastique)

Application : Détecteur manuel avec afficheurs pour la commande manuelle des fonctions d'OUVERTURE et FERMETURE D'URGENCE d'un groupe RWA par radio depuis l'centrale de commande RWA d'AUMÜLLER EMB 7300.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)

Tension de service : 3,6 V CC
Température ambiante : -5°C ... + 40°C

Boîtier : aP, plastique (ABS)
Dimensions (lxHxP) : 130 x 130 x 32 mm
Indice de protection : IP30

Affichages : OUVERTURE D'URGENCE, service, défaut
Éléments de commande : Bouton d'OUVERTURE D'URGENCE, touche de FERMETURE

RADIO

Caractéristique / Équipement

- Porte vitrée verrouillable (avec clé)
- Bouton-poussoir radio
- Batterie au lithium 3,6 V
- La version sous licence du configurateur EMB Kompakt est nécessaire pour la mise en service.

NOUVEAU

VARIANTES

| | | | | | |
|-----------|------------------|------------------------|--------|--|--|
| Radio HSE | plastique orange | (similaire à RAL 2011) | 528340 | | |
| Radio HSE | plastique rouge | (similaire à RAL 3000) | 528341 | | |
| Radio HSE | plastique jaune | (similaire à RAL 1018) | 528342 | | |
| Radio HSE | plastique bleu | (similaire à RAL 5015) | 528343 | | |
| Radio HSE | plastique gris | (similaire à RAL 7035) | 528344 | | |

OPTIONS

Batterie de rechange 3,6 V lithium

545050

RADIO

DONNÉES DE COMMANDE

Réf.:

Carte réceptrice enfichable Radio RWA

528738

Application : Carte enfichable pour la communication radio entre la centrale de commande RWA **AUMÜLLER** EMB 7300 et jusqu'à **10 radio HSE**.



DONNÉES TECHNIQUES

Tension assignée : 24 V CC
 Température ambiante : -5°C ... + 40°C
 Humidité relative de l'air : (sans condensat) 5 % ... 90 %
 Boîtier ; sans (carte équipée)
 Dimensions (lxH) : 51 x 42 mm

RADIO

Raccordements : Connecteur d'antenne SMA

Caractéristique / Équipement

- Établissement d'une communication bidirectionnelle entre **Radio HSE** et centrale de commande **AUMÜLLER** RWA EMB 7300.
- La version sous licence du configurateur EMB Kompakt est nécessaire pour la mise en service.

Antenne radio

528737

Application : Antenne pour la communication radio entre la centrale de commande RWA **AUMÜLLER** EMB 7300 et jusqu'à 10 radio HSE.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs nominales)

Température ambiante : -5°C ... + 40°C
 Humidité relative de l'air : (sans condensat) 5 % ... 90 %

RADIO

Dimensions (lxHxP) : 34 x 265 x 82 mm
 Raccordements : Connecteur d'antenne SMA

Caractéristique / Équipement

- Établissement d'une communication bidirectionnelle entre la radio HSE et EMB 7300.
- La version sous licence du configurateur EMB Kompakt est nécessaire pour la mise en service.

DONNÉES DE COMMANDE

Réf.:

Platine de recharge EMB7300 2,5A 1LG

683029

Utilisation : Platine de recharge pour centrales **EMB7300-2,5A-0101** avec une ligne motrice .

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

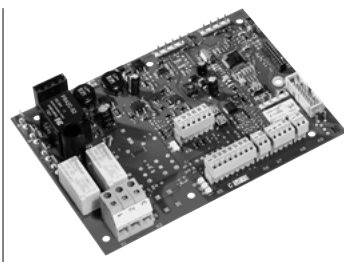
Tension de fonctionnement : 230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
 Tension de sortie : 24 V DC (2 Vpp)
 Courant de sortie : **2,5 A**
 Groupe de ventilation : 1

Caractéristique/équipement

- Carte de circuits imprimés équipée et testée

Platine de recharge EMB7300 5 A / 10 A 1LG

683059

Utilisation : Platine de recharge pour centrales **EMB7300-5A-0101** et **EMB7300-10A-0101** avec une ligne motrice.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

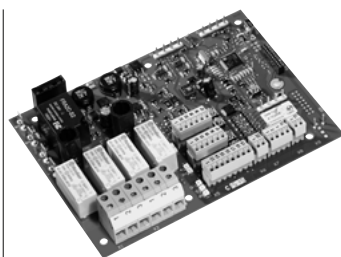
Tension de fonctionnement : 230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
 Tension de sortie : 24 V DC (2 Vpp)
 Courant de sortie : **5 / 10 A**
 Groupe de ventilation : 1

Caractéristique/équipement

- Carte de circuits imprimés équipée et testée

Platine de recharge EMB7300 5A / 10A / 20A 2LG

683229

Utilisation : Platine de recharge pour centrales **EMB7300-5A-0102**, **EMB7300-10A-0102** et **EMB7300-20A-0102** avec deux lignes motrices.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement : 230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
 Tension de sortie : 24 V DC (2 Vpp)
 Courant de sortie : **5 / 10 / 20 A**
 Groupe de ventilation : 2

Caractéristique/équipement

- Pour centrales 5 A - 20 A avec deux lignes motrices.

DONNÉES DE COMMANDE

| | | | | |
|---------|--------|--|--|--|
| | Réf.: | | | |
| Clé 1D9 | 260010 | | | |

Utilisation : Clé de rechange pour boîtier de centrale.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille : **1D9**
Clé : 1 unité

Caractéristique/équipement

- Serrure 1D9 à verrou droit EMB7300

| | | | | |
|----------------------------------|--------|--|--|--|
| Serrure 1D9, y compris deux clés | 260008 | | | |
|----------------------------------|--------|--|--|--|

Utilisation : Serrure - avec cylindre de sécurité avec verrou droit - pour le boîtier de centrale.
Y compris deux clés et ressorts.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille : **1D9**
Insert de cylindre de sécurité
Clé : 2 unités

Caractéristique/équipement

- Serrure 1D9 à verrou droit EMB7300