



Entrez dans un monde de progrès avec la gestion intelligente des systèmes de détection de gaz

System 57



Un monde de technologies de contrôle

- Contrôle intelligent, haute précision
- Options d'alarme maître/choix des alarmes
- Compacité
- Configuration souple des E/S
- Options de sorties relais

System 57: le centre de contrôle des gaz et des incendies

Depuis près d'un demi siècle, les systèmes de détection de gaz Sieger procurent la sécurité nécessaire afin de protéger les installations et les personnels contre les risques de gaz inflammables et toxiques. Présents aux quatre coins de la planète, ils peuvent prendre plusieurs formes selon leur application: de simples systèmes à petite échelle ou des systèmes entièrement intégrés de détection de gaz et d'incendies comptant parmi les plus grands au monde.

Satisfaire les besoins uniques de chaque application requiert un système de contrôle doté d'une flexibilité sans limite. Grâce à la modularité du System 57, vous pouvez définir précisément vos paramètres de contrôle et d'alarme spécifiques selon vos besoins.

Le System 57 est en mesure de traiter les données provenant de détecteurs de gaz inflammables et toxiques, ainsi que les données transmises par de nombreux détecteurs d'incendie, de fumée et de chaleur, et même par des déclencheurs manuels d'alarme. Diverses sorties sont disponibles, telles que des sorties relais, des signaux analogiques et des protocoles numériques standard de l'industrie. Installé dans une armoire à montage mural ou dans un rack à montage sur panneau, le module System 57 peut s'utiliser de façon autonome ou être intégré au cœur d'un dispositif de détection de gaz et d'incendies.

Quelle que soit l'application prévue et son échelle, nos technico-commerciaux et conseillers du service clients sont à votre disposition pour discuter de vos besoins et vous recommander le système le mieux adapté à votre situation unique.



Récapitulatif technique

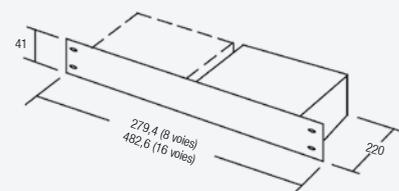
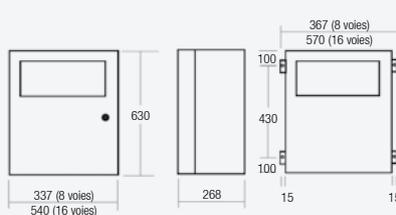
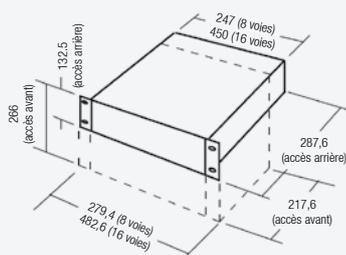


| Caractéristiques de la carte incendie 5704F | Carte incendie 5704 | Panneau d'état d'incendie 5704 |
|---|---|------------------------------------|
| Cicalino | - | 60dB a 1 metro |
| Alarme sonore | - | 60dB à 1 mètre |
| Fonctionnalités à distance | Validation, réinitialisation et silence | - |
| Tension d'alimentation | 21 à 32V CC | 18V à 32V CC |
| Puissance consommée | 2W | 0.75W max. |
| Température de fonctionnement | | -5 à +55°C |
| Température de stockage | | -25 à +55°C |
| Humidité de fonctionnement | | HR de 20 à 90% (sans condensation) |
| Dimensions | | Hauteur 3U x largeur 25mm |
| Poids | 175g | 75g |
| Homologations | | EN50270 |

| Caractéristiques des armoires, racks et alimentations | |
|---|---|
| Armoires | |
| Matériau | Acier doux |
| Couleur | RAL-7015 - gris ardoise |
| Charnière | Côté gauche |
| Fermeture | Côté droit |
| Montage des racks | 8 voies : profil demi 19" 16 voies : Profil universel 19" |
| Entrées de presse-étoupe préformées | 8 voies : 2 x M25; 2 x PG16; 8 x M20; 6 x PG11 16 voies : 3 x M25; 4 x PG16; 16 x M20; 10 x PG11 |
| Protection environnementale | IP54 |
| Plaque de montage | 8 voies : Hauteur 120mm x largeur 220mm 16 voies : Hauteur 120mm x largeur 440mm |
| Points de mise à la terre | Armoire principale : M6; porte : M5 |
| Trous des fixations de montage | Diamètre 10mm |
| Poids | 8 voies : 10kg 16 voies : 13.5kg |
| Racks | |
| Matériau | Acier galvanisé |
| Couleur (fixations de montage) | RAL-7015 - gris ardoise |
| Montage | 8 voies : profil demi 19" 16 voies : Profil universel 19" |
| Point de mise à la terre | Goujon M5 |
| Trous des fixations de montage | Diamètre 6mm |
| Tension d'alimentation | 18 à 32V CC |
| Puissance consommée | 1.5W |
| Température de fonctionnement | -5 à +55°C |
| Température de stockage | -25 à +55°C |
| Humidité de fonctionnement | HR de 0 à 90% (sans condensation) |

| Caractéristiques des armoires, racks et alimentations (suite) | |
|---|--|
| Racks (suite) | |
| Poids | accès avant 8 voies 3.9kg accès avant 16 voies 5.8kg Accès arrière 8 voies 2.8kg Accès arrière 16 voies 4.1kg |
| (carte de gestion technique et carte d'entrées CC incluses) | |
| Homologations | EN50270 |
| Alimentations électriques | |
| Tension d'alimentation | CA: 85V à 264V; 47Hz à 440Hz CC: 110V à 340V |
| Courant d'appel | 30A en général pour une entrée 230V et une pleine charge à 50W |
| Tension de sortie | 24V CC ± 10% |
| Puissance nominale | 8 voies : 50W avec mise à niveau possible jusqu'à 100W 16 voies : 50W avec mise à niveau possible jusqu'à 200W |
| Protection contre les surcharges | Activation à dépassement de 105% de la valeur nominale Relance automatique |
| Protection contre les surtensions | Activation à dépassement de 115% de la valeur nominale |
| Montage | 8 voies : profil demi 19" 16 voies : Profil universel 19" |
| Point de mise à la terre | Goujon M5 |
| Trous des fixations de montage | Diamètre 6mm |
| Température de fonctionnement | -25 à +55°C |
| Humidité de fonctionnement | HR de 20 à 90% (sans condensation) |
| Poids | 8 voies, 50W 0.9kg 16 voies, 50W 0.96kg sous-unité: 815g module 50W 230g |
| Couleur | Avant : RAL-7015 - gris ardoise Boîtier : Noir |
| Homologations | EN50270 |

Schémas des dimensions des armoires, racks et alimentations



* Dimensions en mm



1 Carte de contrôle de gaz 5701

Cette carte d'un pouce de large offre une fonction de contrôle à une seule voie.

- Fonctionnement indépendant à une seule voie
- Options d'entrées et de sorties enfichables

2 Carte de contrôle de gaz 5704

Cette carte d'un pouce de large offre une fonction de contrôle à quatre voies.

- Fonctionnement à 4 voies
- Choix des options de sortie
- Affichage des voies: options de séquençage automatique, de mesure la plus élevée, d'association ou d'affichage manuel des voies

3 CARTE DE CONTRÔLE INCENDIE 5704F

Cette carte d'un pouce de large propose quatre zones de contrôle incendie.

- Carte de contrôle d'incendie 4 zones
- 2 sorties de ligne surveillées
- Jusqu'à 15 cartes dans un rack 19"

4 PANNEAU D'ÉTAT D'INCENDIE 5704FS

Chaque rack comportant une carte incendie 5704F possède un panneau d'état d'incendie 5704FS. Ce panneau regroupe, sur un même affichage, les informations et les indications d'alarme de toutes les cartes incendie du rack. Il est également doté d'une alarme sonore et de boutons pour gérer les différentes fonctions propres aux cartes incendie.

- Contrôle centralisé des fonctions des cartes incendie grâce à des boutons communs
- Affichage commun des informations et des indications d'alarme
- Alarme sonore en local

5 Panneau d'actualisation de l'alarme maître

L'actualisation de l'alarme maître peut être simplifiée grâce au panneau d'actualisation d'alarme maître en option.

- Panneau de 1 pouce de large
- Alarme sonore et visuelle
- Bouton de réinitialisation et de validation
- Fonctionnalités d'actualisation ne nécessitant pas de câblage externe

6 Blocs d'alimentation

Les blocs d'alimentation sont montés sur rack afin de compléter les installations System 57.

- Blocs 19" et demi 19", 1U de hauteur
- Mise à niveau possible jusqu'à 200W par blocs de 50W
- Détection automatique de la tension d'entrée: CA ou CC
- Sortie CC régulée
- Protection contre les surtensions et surcharges

7 Carte de gestion technique

La carte de gestion technique du System 57 propose toutes les fonctionnalités de maintenance et de configuration pour chaque carte de voie. Le panneau avant comporte plusieurs boutons à retour tactile permettant de vérifier les niveaux d'alarme et de gérer les performances de chaque voie. Une horloge intégrée donne l'historique des étalonnages et offre des fonctions de rappel pour les étalonnages en retard.

- Protection de sécurité
- Fonctionnement simple
- Fonction d'étalonnage
- Fonction de commande de validation/annulation
- Fonction de configuration des cartes de voie

System 57



Module de sorties analogiques en option



1



Carte à entrées analogiques



Carte à entrées catalytiques



4



5



6



2



3



10

7



9



9

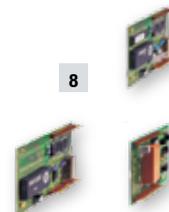


10



Panneau blanc

8



System 57



1 Modules de cartes de gestion technique

Nombre d'options enfichables pour étendre les fonctionnalités du système.

8c Modules de communication série

Le module de communications série crée une passerelle entre le rack du System 57 et le périphérique à distance (DCS, PLC ou solution SCADA) permettant ainsi de surveiller en continu le fonctionnement et l'état de chaque voie, ainsi que de configurer à distance le fonctionnement du système.

- Protocole MODBUS RTU standard dans l'industrie
- Norme RS485/422/232
- Bidirectionnel
- Isolation électrique des bus de communication
- Progiciel graphique SCADA disponible

8b MODULE DE PILOTES D'IMPRIMANTERS232

Le module de pilotes d'imprimante fournit une sortie série en cas d'alarme de gaz, d'erreur ou d'intervention de l'utilisateur.

- Données d'événement ASCII RS232
- Critères d'impression sélectionnables
- Indication de l'heure et de la date
- Isolation électrique des bus de communication

8c Module d'actualisation de l'alarme maître

Le module d'actualisation de l'alarme permet de mettre à jour l'indication d'alarme courante avec de nouveaux événements d'alarme.

- 2 sorties: 1 relais, 1 Darlington
- Mode sélectionnable: pulsé, continu
- Entrée de validation d'alarme
- Entrée de réinitialisation de l'alarme courante
- Conforme à ISA 'M', DIN 19 235
- Panneau d'actualisation d'alarme maître en option

9 Cartes d'interface

9 versions de cartes d'interface sont disponibles (5 pour les cartes de contrôle de gaz 5701, 2 pour les cartes de contrôle de gaz 5704 et 2 pour les cartes de contrôle d'incendie 5704). Les cartes d'interface établissent la liaison entre les différents détecteurs de gaz ou d'incendie et les cartes de contrôle.

- Interface de capteur
- Options de relais flexibles
- Option d'alimentation de carte de contrôle individuelle
- Option de haut degré d'intégrité
- Câble ≤ 2.5 mm (14 AWG) acceptés

10 Installation en rack

Les unités rack System 57 prévoient des options de montage pour les cartes de contrôle et les cartes d'interface System 57. Les racks sont fournis avec une carte d'entrées CC et une carte de gestion technique.

- Format 3U (hauteur)
- Options de câblage avant et arrière
- Versions demi 19 et 19"
- Jusqu'à 64 voies de détection de gaz ou 60 voies de détection d'incendie dans un seul rack (combinaison possible des deux)

Installation en armoire

Les armoires System 57 offrent une solution pratique et compacte pour monter les racks et les blocs d'alimentation.

- Versions montage mural demi 19 et 19"
- Armoire à protection IP54/Nema 12
- Entrées de presse-étoupe préformées défonçables
- Plaque de montage des accessoires

Carte d'entrées CC

La carte d'entrées CC est directement connectée à la carte de gestion technique et sert de point de connexion pour l'alimentation fournie à l'ensemble du rack. Le câblage provenant des modules de cartes de gestion technique est également sur cette carte.

- Point de câblage de l'alimentation commun
- Inversion de polarité et protection contre les courts-circuits
- Entrée pour plusieurs alimentations

Récapitulatif technique



| Tableau de sélection de carte d'interface | Type de carte d'interface gaz 5701 | | | | | Type de carte d'interface gaz 5704 | Type de carte d'interface incendie 5704F | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------------------|--|------------|---------------------|
| | Interface de terrain | Double inverseur unipolaire | Triple inverseur unipolaire | Triple inverseur bipolaire | Haute intégrité | Quatre relais | Interface de relais | Six relais | Interface de relais |
| Connexion de capteur | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Aucun relais | • | | | | | | | | |
| 3 relais inverseurs unipolaires | | • | | | | | | | |
| 5 relais inverseurs unipolaires | | | • | | | | | | |
| 8 relais inverseurs | | | | • | | | | | |
| 8 relais inverseurs* | | | | | • | | | | |
| 4 relais inverseurs unipolaires** | | | | | | • | | | |
| 12 relais inverseurs unipolaires et 4 relais unipolaires unidirectionnels** | | | | | | | • | | • |
| 6 relais inverseurs unipolaires** | | | | | | | | • | |
| 24V en entrée | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 24V en sortie | • | • | • | • | • | | | | |
| Analogique*** | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Désactivation à distance | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Réinitialisation à distance | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Validation, réinitialisation, silence à distance | | | | | | • | | • | • |
| 2 x sorties de ligne surveillées | | | • | | | • | | • | • |

*8 relais (7 entièrement configurables, 1 pour erreur d'alarme). Fonctions d'alarme maître configurable ou mélange d'alarmes maître et individuelles. Les états des relais sont surveillés par la carte de contrôle afin de garantir leur bon fonctionnement. **Entièrement configurable pour les alarmes individuelles ou maître et pour le fonctionnement des relais. ***Avec module de sorties analogiques en option sur la carte de contrôle.

| Indications 5704F | | Indication | |
|---------------------------------------|---------|--|---|
| Fonction | Couleur | Fixe | Clignotement |
| Carte incendie 5704 | | | |
| Incendie | Rouge | Alerte incendie dans la zone (validée) | Nouvelle alerte incendie (non validée) |
| Erreur | Jaune | Erreur dans la zone (validée) | Nouvelle erreur (non validée) |
| Désactivation | Jaune | Zone désactivée | - |
| Voie de sortie | Jaune | Erreur sur la voie de sortie (validée) | Nouvelle erreur de sortie (non validée) |
| Zone sélectionnée | Jaune | Active lorsque la zone a été validée | - |
| Erreur de la carte | Jaune | Erreur de la carte (validée) | Erreur de la carte (non validée) |
| Alimentation | Vert | Aucun problème | - |
| Panneau d'état d'incendie 5704 | | | |
| Incendie (maître) | Rouge | Alerte incendie dans au moins une zone (validée) | Nouvelle alerte incendie (non validée) |
| Erreur (maître) | Jaune | Erreur dans au moins une zone (validée) | Nouvelle erreur (non validée) |
| Désactivation (maître) | Jaune | Au moins une zone désactivée | - |
| Silence (maître) | Jaune | Au moins une sortie sous silence | - |
| Test de couverture (maître) | Jaune | Au moins une zone est en test de couverture | - |
| Défaut à la terre (maître) | Jaune | Défaut à la terre (validé) | Nouveau défaut à la terre (non validé) |
| Alimentation | Vert | Aucun problème | - |
| Mode sonore | | Indication | |
| Continu | | Nouvelle alerte incendie (non validée) | |
| 1s activé, 1s désactivé | | Nouvelle erreur (non validée) | |
| Activé 1s toutes les 10s | | Alerte incendie dans au moins une zone (validée) | |
| Activé 1s toutes les 30s | | Erreur dans au moins une zone (validée) | |

Récapitulatif technique



| Caractéristiques de la carte gaz 5701/4 | | |
|---|---|---|
| Carte de contrôle | Carte de contrôle 5701 | Carte de contrôle 5704 |
| LCD rétroéclairé | Indicateur statique à colonnes+mesure de crête, numérique, alphanumérique | Indicateur statique à colonnes+mesure de crête, numérique, alphanumérique |
| Fonctionnalités sur le panneau avant | DEL rouge : A1, A2, A3 DEL jaune : erreur, désactivation DEL verte : alimentation Bouton : réinitialisation d'alarme/ sélection de carte | DEL voies 1 à 4 : A1, A2, A3, erreur, désactivation par voie DEL Attention : erreur de carte, actualisation d'alarmes, test d'alarmes DEL verte : alimentation Bouton : réinitialisation d'alarme/sélection de carte |
| Fonctionnalités à distance | Désactivation et réinitialisation des alarmes à distance | Désactivation et réinitialisation des alarmes à distance |
| Tension d'alimentation | 18 à 32V CC | 18V à 32V CC |
| Puissance consommée | Catalytique: 3.75W 4-20mA: 3.25W | Catalytique : 12.8W 4-20mA : 8.4W |
| Affichage/seuil d'alarme | Linéarité: 1% de dpe Fidélité: 1% de dpe | Linéarité : 2% de dpe Fidélité : 2% de dpe |
| Dérive électronique | Moins de 2%/ 6 mois | Moins de 3%/ 6 mois |
| Température de fonctionnement | -5 à +55°C | -5 à +55°C |
| Température de stockage | -25 à +55°C | -25 à +55°C |
| Humidité de fonctionnement | HR de 20 à 90% (sans condensation) | 20 à 90% HR (sans condensation) |
| Dimensions | Hauteur 3U x largeur 25mm | Hauteur 3U x largeur 25mm |
| Poids | 165g | 165g |
| Homologations | EN50270 | EN50270 |
| Entrée pont catalytique | | |
| Excitation | Courant constant | Courant constant |
| Plage de courant | 70mA à 283mA | 90mA à 315mA |
| Pleine échelle | 15mV à 600mV | 15mV à 300mV |
| Résistance de ligne maximale | 40 ohms à 250mA (capteur inclus) | 40 ohms à 200mA (capteur inclus) |
| Entrée 4-20mA | | |
| Tension de la boucle d'alimentation | 23V ± 5% isolée | 24V ± 5% isolée |
| Configuration de capteur | Puits ou source de courant | Source de courant |
| Plage de mesure de signaux | 0 à 25mA | 0 à 25mA |
| Résistance de ligne maximale | 500 ohms (capteur inclus) | 500 ohms (capteur inclus) |
| Option de sortie analogique | | |
| Plage de signaux de mesure | 0 à 20mA ou 4 à 20mA | 0 à 20mA ou 4 à 20mA |
| Linéarité depuis l'entrée | Mieux que 2% de dpe | Mieux que 2% de dpe |
| Fidélité depuis l'entrée | Mieux que 1% de dpe | Mieux que 1% de dpe |
| Configuration | Puits ou source de courant isolés (avec alimentation externe) | Isolation par carte pour puits ou source de courant (avec alimentation externe) |

| Spécifications de la carte d'interface | Cartes de relais interface 5701 | Cartes de relais interface 5704 | Cartes de relais interface 5704F |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Contacts de relais | 5A à 250V CA/32V CC (non inductive) | | |
| Fonctionnement des relais | Choix continu/pouvant être supprimé, normalement activé/désactivé | | |
| Consommation électrique | Carte d'interface de terrain 0W | Interface quatre relais 1.7W | Interface six relais 2W |
| | Carte double inverseur unipolaire 0.8W | Ensemble interface de relais 6.5W | Ensemble interface de relais 6.5W |
| | Carte triple inverseur unipolaire 1W | | |
| | Carte triple inverseur bipolaire 1.6W | | |
| | Carte haute intégrité 1.7W | | |
| Borniers | Câbles jusqu'à 2.5mm ² (14 AWG) | | |
| Température de fonctionnement | -5 à +55°C | | |
| Température de stockage | -25 à +55°C | | |
| Humidité de fonctionnement | HR de 20 à 99% (sans condensation) | | |
| Poids | Carte interface de terrain 95g | Interface quatre relais 230g | Interface six relais 250g |
| | Carte double inverseur unipolaire 155g | Ensemble interface de relais 500g | Ensemble interface de relais 500g |
| | Carte triple inverseur unipolaire 205g | | |
| | Carte triple inverseur bipolaire 245g | | |
| | Carte haute intégrité 255g | | |
| Homologations | EN50270 | | |

System 57



Cartes de contrôle

Le System 57 offre une polyvalence incomparable grâce à ses cartes de contrôle de gaz et d'incendie regroupées dans un même rack.

Cartes de contrôle de gaz

Avec les cartes de contrôle de gaz System 57, vous disposez de fonctionnalités d'affichage et d'alarme pour toute la gamme de détecteurs de gaz Sieger.

Analogiques, numériques ou sous forme d'indicateurs statiques à colonnes, les états et les mesures de gaz sont affichés de façon claire et concise sur le LCD rétroéclairé des cartes de contrôle. Un message alphanumérique permet également de consulter l'état du capteur (et des fonctions techniques).

Deux cartes de contrôle de gaz existent: la carte une seule voie 5701 ou la carte quatre voies 5704. Chaque carte prévoit deux options d'entrées; une pour le type pont catalytique, l'autre pour les capteurs et les émetteurs 4 à 20mA.

- 3 niveaux d'alarme
- Plusieurs options d'alarme: alarme individuelle, alarme de zone, choix d'alarme, alarme maître, temporisation d'alarme, actualisation d'alarme, alarme vélocimétrique

- Affichage LCD clair en 4 zones
- Mesure de crête
- Surveillance des performances des capteurs

Cartes de contrôle incendie

Les cartes de contrôle incendie 5704F proposent un affichage et des fonctionnalités d'alarme pour de nombreux produits de détection d'incendie. Elles prennent en charge jusqu'à quatre entrées de zone incendie, compatibles avec la plupart des détecteurs d'incendie, de fumée et de chaleur, et même avec les déclencheurs manuels d'alarme. L'état de chaque zone est indiqué séparément par des DEL à haute intensité lumineuse.

Par ailleurs, chaque carte possède deux circuits de sortie d'alarme surveillés.

Les cartes de contrôle de gaz et de contrôle incendie peuvent être librement mélangées dans un rack.

- Indications par DEL à haute intensité lumineuse
- Jusqu'à 60 zones incendie par rack 19"
- Utilisation possible avec de nombreux produits de détection incendie



Carte de contrôle de gaz à une seule voie



Carte de contrôle de gaz à quatre voies



Carte incendie à quatre voies



Panneau d'état d'incendie



Carte de gestion technique

Pétrole et gaz

- Pétrochimie
- Sur terre
- En mer

Industrie

- Chimique
- Semi-conducteurs
- Traitement des eaux
- Alimentaire

Commerce

- Mécanique du bâtiment
- Parkings
- Chaufferies

| Modules de cartes de gestion technique | |
|--|---|
| Modules de communication série | |
| Puissance consommée | RS232: 0.75W; RS422/485: 1.5W |
| Longueur de câble maximale | RS232: 15m; RS422/485: 1200m |
| Protection | Coupure thermique |
| Isolation | 50V par rapport à un 0V du système |
| Température de fonctionnement | -5 à +55°C |
| Température de stockage | -25 à +55°C |
| Humidité de fonctionnement | HR de 0 à 90% (sans condensation) |
| Poids | 30g |
| Homologations | EN50270 |
| Communication série | |
| Format | Données en série asynchrone |
| Bits de données | 8 |
| Bits d'arrêt | 1 ou 2 |
| Parité | impaire, paire ou aucune |
| Débit de données | 19200 (non RS232), 9600, 4800 ou 2400 bauds |
| Protocole MODBUS | |
| Mode | RTU |
| Fonctions MODBUS | 02, 03, 04, 06 et 16 |
| Module d'interface RS232 | |
| Entrées/sorties | Deux données (RXD, TXD), deux handshakes (DTR, DSR) |
| Seuil d'entrée | Positif: 3V maximum, négatif: 0.6V minimum |
| Tension de sortie | ± 5V minimum |
| Hystérésis d'entrée | 500mV (en général) |
| Tension en mode normal | -15V minimum à +15V maximum |

Apprenez plus

www.honeywellanalytics.com

Contacter Honeywell Analytics:

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution AG
 Wilstrasse 11-U31
 CH-8610 Uster
 Switzerland
 Tel: +41 (0)44 943 4300
 Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Amérique

Honeywell Analytics Distribution, Inc.
 405 Barclay Blvd.
 Lincolnshire, IL 60069
 USA
 Tel: +1 847 955 8200
 Toll free: +1 800 538 0363
 Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Pacifique, Asie

Honeywell Analytics Asia Pacific
 #508, Kolon Science Valley (1)
 187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
 Seoul, 152-050
 Korea
 Tel: +82 (0)2 2025 0307
 Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Assistance Complémentaire

ha.emea.service@honeywell.com

www.honeywell.com

| Modules de cartes de gestion technique (suite) | |
|---|---|
| Pilote d'imprimante RS232 | |
| Puissance consommée | 0.75W max. |
| Température de fonctionnement | -5 à +55°C |
| Température de stockage | -25 à +55°C |
| Humidité de fonctionnement | HR de 0 à 90% (sans condensation) |
| Poids | 30g |
| Homologations | EN50270 |
| Communication série | |
| Format | Données en série asynchrone, texte ASCII ou émulation EPSON |
| Bits de données | 8 |
| Bits d'arrêt | 1 |
| Parité | Aucune |
| Débit de données | 9600 bauds |
| Compatibilité d'imprimante | |
| Options de configuration | Retour chariot, saut de ligne, format de date |
| Interface RS 232 | |
| Type de câble | Multiconducteur blindé recommandé |
| Spécification d'entrées/sorties | |
| Longueur de câble maximale | 15m |
| Débit de données maximal | 9600 bits par seconde |
| Hystérésis d'entrée | 500mV (en général) |
| Tension de sortie | ± 5V minimum |
| Seuil d'entrée | Positif: 3V maximum, négatif: 0.6V minimum |
| Tension en mode normal | -15V minimum à +15V maximum |
| Protection | Coupure thermique |
| Isolation | 50V par rapport à un 0V du système |
| Actualisation de l'alarme maître | |
| Puissance consommée | Module d'actualisation: 0.25W max.; panneau d'actualisation: 0.2W max. |
| Poids | Module d'actualisation: 25g; panneau d'actualisation: 35g |
| Température de fonctionnement | -5 à +55°C |
| Température de stockage | -25 à +55°C |
| Humidité de fonctionnement | HR de 0 à 90% (sans condensation) |
| Homologations | EN50270 |
| Type de contact de sortie relais | Liaison unipolaire sélectionnable pour fonctionnement normalement ouvert ou normalement fermé |
| Capacité des contacts de relais | 2A à 40V CC (non inductive) |
| Isolation | 50V par rapport à un 0V du système |
| Entrées à distance | Validation de l'actualisation de l'alarme et réinitialisation de l'alarme maître |
| Seuil d'entrée | 2V |
| Courant d'entrée maximal | 5mA |
| Module d'actualisation de l'alarme maître | |
| Modes | Fixe ou pulsé |
| Durée entre les impulsions | Réglable (0 à 25.5s par intervalles de 0.1s) |
| Sortie transistor | |
| Tension d'entrée maximale | 40V CC |
| Courant d'entrée maximal | 100mA |
| Tension de saturation (VCE) | 3V (maximum) |
| Protection | Coupure de surintensité thermique |
| Panneau d'actualisation de l'alarme maître | |
| Dimensions | Hauteur 3U x largeur 25mm |
| Entrées de commutateurs | Validation de l'actualisation de l'alarme et réinitialisation de l'alarme maître |
| Type de contact | Bouton à rappel |
| Type de sortie visuelle | Avertisseur piézoélectrique |
| Fréquence nominale | 2kHz |
| Niveau sonore | 85dB à 100mm |

Remarque :

Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude de cette publication. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour toute erreur ou omission.
 Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées.
 Nous vous invitons à vous procurer les réglementations, normes et directives les plus récemment publiées.
 Document non contractuel.

H_System57_BR0102_V3_FR
 09/07

© 2007 Honeywell Analytics

Honeywell