

SÉRIE BDA-40 (VHF et UHF)

Conçu et fabriqué pour répondre aux codes de protection incendie (normes NFPA et IFC), notre amplificateur bidirectionnel (BDA) est doté de capacités avancées d'alarme, de surveillance et de contrôle garantissant une disponibilité continue des services critiques.

Certifié : FCC et IC.

- Disponible dans les bandes de sécurité publique VHF et UHF
- Idéal pour les applications intérieures dans les bâtiments commerciaux et gouvernementaux, les parkings, les installations minières, les stations de métro et les tunnels
- Monté en rack ou dans des boîtiers étanches NEMA 4/4x en acier inoxydable
- Faible bruit, large plage dynamique
- Alarmes visuelles et surveillance des pannes à distance avec interface utilisateur graphique

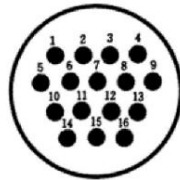


| Spécifications électriques              | BDA138174   | BDA 380512              |
|---|---|-------------------------|
| Gamme de fréquences, MHz                | 138-174   | 380-512                 |
| Ondulation de la bande passante, dB     | +/- 1,5   | +/- 1,5                 |
| Contrôle automatique du gain (AGC), dB  | 30  | 30                      |
| Gain maximum, dB                        | +80   | +80                     |
| Atténuation manuelle d'entrée, dB       | 30 par pas de 2 dB  | 30 par pas de 2 dB      |
| Atténuation manuelle de sortie, dB      | 15 par pas de 1 dB  | 15 par pas de 1 dB      |
| Facteur de bruit, dB                    | 2   | 2                       |
| Puissance de sortie, dBm                | 30  | 31,5                    |
| VSWR                                    | 1,5:1   | 1,5:1                   |
| IP3, dBm (2 tonalités ; 32 dBm chacune) | 50  | 50                      |
| Compression 1 dB, dBm                   | 39 dBm minimum  | 39 dBm minimum          |
| Tension d'entrée, Volts                 | CA : 115-220<br>DD : 48   | CA : 115-220<br>DD : 48 |
| Consommation électrique, W              | 35 W lorsqu'il est connecté à 48 V DC (max. 700 mA)<br>40 W lorsqu'il est connecté à 120 V CA (max. 3 100 mA) |                         |
| Plage de température, °C                | -30 à +60   | -30 à +60               |
| Connecteurs                             | N Féminin   | N Féminin               |
| Alarmes                                 | AGC, S/D, puissance   | AGC, S/D, puissance     |
| Spécifications mécaniques               | BDA138174   | BDA 380512              |
| Enceinte                                | Acier peint NEMA 4  | Acier peint NEMA 4      |
| Dimensions, po H, L, P                  | Dépend du système de filtrage   | 24 x 13,5 x 20          |

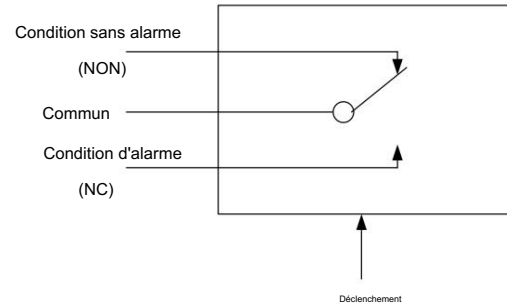
\* Voir page suivante (p.2) pour les numéros de certification

|                              |                                 |            |
|------------------------------|---------------------------------|------------|
| Numéros de certification BDA | 138174                          | BDA 380512 |
| Identifiant FCC              | WDM-BDA138174 WDM-BDA380512     |            |
| CI                           | 7755A-BDA138174 7755A-BDA380512 |            |

Alarmes de contact sec :



UL ou DL



| Connexion d'alarme à contact sec UL |   | Connexion alarme contact sec DL |   |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| Épingle                             | Description                             | Épingle                         | Description                               |
| 1                                   | Relais CC NC                            | 1                               | Relais CC NC                              |
| 2                                   | COM Relais CC                           | 2                               | COM Relais CC                             |
| 3                                   | 3 relais NO DC                          | 3                               | PAS de relais CC                          |
| 4                                   | Oscillation CN                          | 4                               | Oscillation CN                            |
| 5                                   | Oscillation COM                         | 5                               | Oscillation COM                           |
| 6                                   | PAS d'oscillation                       | 6                               | AUCUNE oscillation                        |
| 7                                   | Relais de défaillance du système NC RF  | 7                               | Relais de défaillance du système NC RF    |
| 8                                   | Relais de défaillance du système COM RF | 8                               | Relais de défaillance du système COM RF   |
| 9                                   | NO Relais de défaillance du système RF  | 9                               | AUCUN relais de défaillance du système RF |
| 10                                  | Relais CA 10 NC                         | dix                             | Relais CA NC                              |
| 11                                  | COM Relais CA                           | 11                              | COM Relais CA                             |
| 12                                  | 12 relais NO AC                         | 12                              | PAS de relais CA                          |
| 13                                  |   | 13                              |   |
| 14                                  | Relais d'antenne donneur 14 NC VSWR     | 14                              | Relais d'antenne de donneur NC VSWR       |
| 15                                  | Relais d'antenne donneur 15 COM VSWR    |                                 | Relais d'antenne donneur 15 COM VSWR      |
| 16                                  | Relais d'antenne donneur 16 NO VSWR     | 16                              | AUCUN relais d'antenne donneur VSWR       |

Surveillance et contrôle via le connecteur RS-232 intégré (USB en option)

| Moniteur                   | Alarme                         | Contrôle                 |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| -Gain du système TX/RX     | - Entrée TX sur puissance      | -HPA marche/arrêt        |
| - Atténuation TX/RX        | - Surpuissance de sortie TX/RX | - Gagner                 |
| -Puissance d'entrée TX     | -Alarme de portée AGC          | -AGC marche/arrêt        |
| -Puissance de sortie TX/RX | - Arrêt TX/RX                  | - Arrêt marche/arrêt     |
| -Tension/courant continu   | -Alarme bloc d'alimentation    | -Réinitialisation du MCU |
| - Température du système   | - Surchauffe                   | - Limite d'alarme        |
|                            | -VSWR                          |                          |
|                            | - Oscillations                 |                          |

Alarmes visuelles et télécommande  
Surveillance des pannes avec  
Interface utilisateur graphique