

DLA-48DBC



- ✔ Transmission de données à haut débit
- ✔ Protection contre le mode commun et le mode différentiel
- ✔ Lignes de données, y compris celles isolées de la terre
- ✔ Boîtier compact sur rail DIN, protection à haute densité
- ✔ Protection du fil de blindage
- ✔ Débranchement avec coupure de ligne
- ✔ Catégories d'essai : D1, C2, C3
- ✔ Conformité à la norme IEC 61643-21



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|--|-------------------------------|---------------------------|----|--------------------|-----------------------------------|----|-----------------------------------|----------------|--------|-------------------------|-------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|----|--------------------------|-------------------------------|----|-----------|-------------------------------------|------|-------|-------------------------------|--|---|---|----|---|---|----|------------|--|------|-------------|---|----|------|-----------------------------|--|---------|
| | Caractéristiques Électriques | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>G : Eclateur à gaz tripolaire Gb : Eclateur à gaz bipolaire R : Résistance D : Réseau de diode d'écrêtage</p> | <table border="1"> <tr><td>Réseau</td><td></td><td>Fipway, WorldFIP, FieldBus-h2</td></tr> <tr><td>Tension nominale de ligne</td><td>Un</td><td>48 V</td></tr> <tr><td>Tension DC max. de fonctionnement</td><td>Uc</td><td>53 Vdc</td></tr> <tr><td>Fréquence max.</td><td>f max.</td><td>> 20 MHz</td></tr> <tr><td>Perte d'insertion</td><td></td><td>< 1 dB</td></tr> <tr><td>Courant max. de ligne @25°C</td><td>IL</td><td>300 mA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal</td><td></td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</td><td>Imax</td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Inductance en ligne (± 10 %)</td><td></td><td>non</td></tr> <tr><td>Niveau de protection C3 (10/1000µs), 300 applications@10 A, X-X (Ligne/Ligne)</td><td>Up</td><td>75 V</td></tr> <tr><td>Niveau de protection C3 (10/1000µs), 300 applications@10 A, X-C (Ligne/Terre)</td><td>Up</td><td>75 V</td></tr> <tr><td>Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1</td><td>limp</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</td><td>In</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Résistance en ligne (± 10%)</td><td></td><td>4.7 Ohm</td></tr> </table> | | Réseau | | Fipway, WorldFIP, FieldBus-h2 | Tension nominale de ligne | Un | 48 V | Tension DC max. de fonctionnement | Uc | 53 Vdc | Fréquence max. | f max. | > 20 MHz | Perte d'insertion | | < 1 dB | Courant max. de ligne @25°C | IL | 300 mA | Courant de décharge maximal | | 20 kA | Tenue max. en onde 8/20 µs par pole | Imax | 20 kA | Inductance en ligne (± 10 %) | | non | Niveau de protection C3 (10/1000µs), 300 applications@10 A, X-X (Ligne/Ligne) | Up | 75 V | Niveau de protection C3 (10/1000µs), 300 applications@10 A, X-C (Ligne/Terre) | Up | 75 V | Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1 | limp | 5 kA | Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2 | In | 5 kA | Résistance en ligne (± 10%) | | 4.7 Ohm |
| Réseau | | Fipway, WorldFIP, FieldBus-h2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension nominale de ligne | Un | 48 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension DC max. de fonctionnement | Uc | 53 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fréquence max. | f max. | > 20 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perte d'insertion | | < 1 dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant max. de ligne @25°C | IL | 300 mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant de décharge maximal | | 20 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tenue max. en onde 8/20 µs par pole | Imax | 20 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inductance en ligne (± 10 %) | | non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de protection C3 (10/1000µs), 300 applications@10 A, X-X (Ligne/Ligne) | Up | 75 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de protection C3 (10/1000µs), 300 applications@10 A, X-C (Ligne/Terre) | Up | 75 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1 | limp | 5 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2 | In | 5 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance en ligne (± 10%) | | 4.7 Ohm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Caractéristiques Mécaniques | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>GDT + Diode écrêtage</td></tr> <tr><td>Configuration Parafoudre</td><td></td><td>1 paire + blindage</td></tr> <tr><td>Raccordement au réseau</td><td></td><td>Par vis : 0.5-2.5 mm²</td></tr> <tr><td>Format</td><td></td><td>Boîtier DIN débrochable</td></tr> <tr><td>Montage</td><td></td><td>Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)</td></tr> <tr><td>Matière boîtier</td><td></td><td>Thermoplastique UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Température de fonctionnement</td><td>Tu</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Indice de protection</td><td></td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Mise hors service de sécurité</td><td></td><td>Court-circuit en sur choc et ouverture de ligne et reset sur surintensité</td></tr> <tr><td>Indicateur de fin de vie</td><td></td><td>Interruption de transmission - mode de défaut 2</td></tr> <tr><td>Module(s) de remplacement</td><td></td><td>DLAM-48dBC</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td></td><td>Voir schéma</td></tr> </table> | | Technologie | | GDT + Diode écrêtage | Configuration Parafoudre | | 1 paire + blindage | Raccordement au réseau | | Par vis : 0.5-2.5 mm ² | Format | | Boîtier DIN débrochable | Montage | | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) | Matière boîtier | | Thermoplastique UL94 V-0 | Température de fonctionnement | Tu | -40/+85°C | Indice de protection | | IP20 | Mise hors service de sécurité | | Court-circuit en sur choc et ouverture de ligne et reset sur surintensité | Indicateur de fin de vie | | Interruption de transmission - mode de défaut 2 | Module(s) de remplacement | | DLAM-48dBC | Dimensions | | Voir schéma | | | | | | |
| Technologie | | GDT + Diode écrêtage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Configuration Parafoudre | | 1 paire + blindage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 0.5-2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Format | | Boîtier DIN débrochable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montage | | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matière boîtier | | Thermoplastique UL94 V-0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température de fonctionnement | Tu | -40/+85°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indice de protection | | IP20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mise hors service de sécurité | | Court-circuit en sur choc et ouverture de ligne et reset sur surintensité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicateur de fin de vie | | Interruption de transmission - mode de défaut 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Module(s) de remplacement | | DLAM-48dBC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensions | | Voir schéma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Normes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>Conformité aux normes</td><td></td><td>IEC 61643-21 / NF EN 61643-21</td></tr> </table> | | Conformité aux normes | | IEC 61643-21 / NF EN 61643-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conformité aux normes | | IEC 61643-21 / NF EN 61643-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Code article | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 640421 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |