

Mini-modules haute fiabilité alimentés par le secteur, dissipation thermique homogénéisée par moulage époxy. Encapsulée, l'alimentation devient un simple **composant**, compact, tropicalisé, isolé, insensible à l'humidité et aux vibrations. | **90 modèles** — Mono, Double, Triple source, 3–48V (0–500V/dem.), 0,6–24W. | **29 options**. | Standard : 2 inserts M3 + broches ø1mm C.I. | En option, trois autres possibilités de montage : 1) - montage sur paroi : avec un bornier au choix "B" ou BV" 2) - adaptation simple : pour "rail din" avec 2 clips en acier "C" 3) - montage sur "rail din" : boîtier spécial pour rail din, "RD"

**LES OPTIONS AVEC ASTÉRISQUE ★ S'APPLIQUENT ÉGALEMENT AUX MODULES À DÉCOUPAGE, SANS MODIFICATION DE PRIX**

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tension d'entrée       | 230V ± 10% / 50–400 Hz     |
| Sortie fixe            | ± 1% de Vs (20° C)         |
| Sortie réglable        | Réglage incorporé          |
| Régul. secteur (± 10%) | < 10 <sup>-3</sup> de Vs   |
| Régul. charge (≤ 6V)   | 4 × 10 <sup>-3</sup> de Vs |
| Régul. charge (> 6V)   | 2 × 10 <sup>-3</sup> de Vs |
| Temps de réponse       | < 30 µs                    |
| Ondulation résiduelle  | < 1 mV eff.                |
| Ondulation (48–500V)   | < 5 × 10 <sup>-4</sup>     |
| Rigidité diélectrique  | > 2 500 V / 5 mA           |
| Isolement entr./sort.  | 4 000 V / 1 mA / 1 mn      |
| Isolement sort./masse  | > 100 MΩ / 500 V           |

## PROTECTIONS

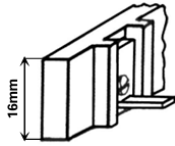
- ✓ Surcharges et courts-circuits : limitation rapide du courant
- ✓ Élévation exagérée de temp. : limitation automatique progressive, puis disjonction
- ✓ Étanchéité IP 67 (hors connexions)
- ✓ Fusible ext. facultatif, retardé :  $i \approx P_{\text{alim}}(W) / 50V$  — ex. 5V/2A ⇒ F 0,2A

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Stockage          | -40° C à +85° C                |
| Fonctionnement    | -30° C à +70° C                |
| Réduction courant | 2%/° C dès 45° C (50° C métal) |
| Coeff. temp.      | ≤ 2 × 10 <sup>-4</sup> Vs/° C  |

## BOÎTIERS & FIXATION

| Modèle            | Dimensions                  | Code      |
|-------------------|-----------------------------|-----------|
| Standard C.I.     | 89 × 64 mm — 2 inserts M3   | —         |
| Grand format      | 100 × 100 mm — 4 inserts M3 | —         |
| Paroi Faston      | cosses 2,85 mm              | <b>B</b>  |
| Paroi bornier vis | trous 2,5 mm <sup>2</sup>   | <b>BV</b> |
| Rail DIN clips    | 2 clips acier à visser      | <b>C</b>  |
| Rail DIN boîtier  | Boîtier spécial rail din    | <b>RD</b> |

| N° ordre      | Ajouter à la Réf.              | OPTIONS et ACCESSOIRES                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ★1            | B                              | <b>Bornier Faston</b><br>Cosses 2,85mm<br>        |
| ★2            | BV                             | <b>Bornier à Vis</b><br>                          |
| ★3            | FL                             | Sorties sur fils multicolores                                                                                                       |
| ★4            | C                              | Adaptation "rail din" 2 clips acier à visser                                                                                        |
| ★5            | RD                             | Boîtier spécial "rail din"                                                                                                          |
| ★6            | Q                              | Plaquette de protection du bornier                                                                                                  |
| ★7            | T                              | <b>Douilles Ø4 + inter. M/A + voyant + cordon</b>                                                                                   |
| ★8            | M                              | <b>Boîtier aluminium 6 faces</b>                                                                                                    |
| 9<br>10<br>11 | <b>24 / 48<br/>115<br/>400</b> | <b>Autres tensions d'entrée</b> au lieu de 230V<br>24 ou 48V ~   115V ~   400V ~                                                    |
| 12            | <b>110 / 230</b>               | <b>Bi-Tension d'entrée</b>                                                                                                          |
| 13            | Indiquer la tension de sortie  | <b>Autres tensions de sortie</b> ( <i>sur demande</i> )<br>pour <b>Vs &lt; 24V</b><br>pour <b>Vs ≥ 24V</b> , jusqu'à <b>100 V</b> . |
| 14            | <b>E</b>                       | Écran Métal ( <i>contre les parasites rapides</i> )                                                                                 |
| ★15           | <b>F</b>                       | Porte fusible incorporé                                                                                                             |
| ★16           | <b>10T</b>                     | <b>Potentiomètre 10 tours</b> , au lieu de mono tour ( <i>pour chaque voie</i> ) réglage ± 10%                                      |
| ★17           | <b>PD</b>                      | Potentiomètre de réglage déporté                                                                                                    |
| ★18           | <b>P</b>                       | Protection contre les surtensions en sortie                                                                                         |
| ★19           | <b>H / HG</b>                  | Inhibition non isolée / isolée                                                                                                      |
| ★20           | <b>TEL</b>                     | Télérégulation ( <i>pour chaque voie</i> )                                                                                          |
| 21            | <b>CR</b>                      | Courant de sortie réglable de 0 à I nominal                                                                                         |
| ★22           | <b>CS</b>                      | Détection des coupures secteur en 2 ms                                                                                              |
| ★23           | <b>DSHB</b>                    | Détections seuils haut et bas, réglables                                                                                            |
| 24            | <b>HR<br/>Hstab</b>            | Haute régulation secteur 10 <sup>-5</sup><br>Haute stabilité thermique 2.10 <sup>-5</sup> /° C                                      |
| 25            | <b>PT</b>                      | Tension de sortie pilotable par 0 à 10V                                                                                             |
| ★26           |                                | <b>Réalisation</b> (de typons spécifique des étiquettes suivantes                                                                   |
| 27            | <b>IC / IT</b>                 | Image 0 à 10V, courant / tension                                                                                                    |
| ★28           | <b>CEA</b>                     | Carte Europe + bornier H15 + face avant                                                                                             |
| ★29           | <b>TEA</b>                     | Tiroir 3U + bornier H15                                                                                                             |

**NORMES**  
**EN 50081 • EN 50082 • EN 60950**

Adresse : ELECDAN — Parc GVIO, ZA des Godets —  
CE401, 1 impasse de la Noisette — 91374 Verrières-le-  
Buisson  
Tél : +33 (0)1 60 11 44 44  
Mail : sales@elecdaan.com