



CONVERTISSEURS / REDRESSEURS

- Conception compacte
- Séparation galvanique
- Modèles de modes de commutation

PETITS CONVERTISSEURS DE TENSION

Les systèmes de commande nécessitent souvent une conversion des tensions. Les convertisseurs CC/CC de la série MDD assurent parfaitement cette fonction ! Que vous ayez besoin de 5, 10, 12 ou 24 volts – Murrelektronik a le produit qu'il vous faut.

Si seule une tension CA est disponible, la série de redresseurs NG est capable de la convertir en tension CC. Tous les modèles peuvent être facilement montés dans l'armoire de commande, sur rail DIN.

Convertisseurs CA/CC et CC/CC



MDD, GLS, GSS, NG, NT

- Plage du courant de sortie : 0.5...4A

Page 1.6.1

Redresseurs



NG

- Plage du courant de sortie : 2.6...10A

Page 1.6.3

CONVERTISSEURS / REDRESSEURS

Cadencé

– avec séparation galvanique

MDD

OUTPUT: 24 V DC
Courant: 0.3 A



MDD

OUTPUT: 12 V DC
Courant: 0.7 A



MDD

OUTPUT: 5 V DC
Courant: 1.5 A



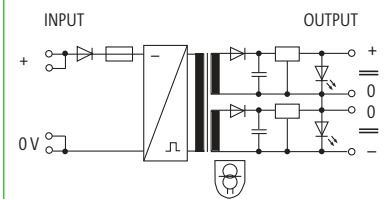
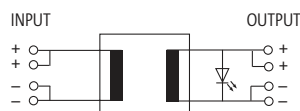
MDD

OUTPUT: ±10 V DC
Courant: 2 × 0.25 A

MDD

OUTPUT: ±15 V DC
Courant: 2 × 0.25 A

Schéma



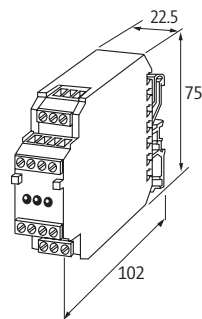
| Données de commande | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 24 V DC/0.3 A | 85655 | | | | |
| 12 V DC/0.7 A | | 85656 | | | |
| 5 V DC/1.5 A | | | 85657 | | |
| ±10 V DC/2 × 0.25 A | | | | 85658 | |
| ±15 V DC/2 × 0.25 A | | | | | 85659 |

| Entrée | |
|------------------------------|----------------|
| Tension d'entrée | 24 V DC |
| Courant d'entrée | 0.6 A / 0.85 A |
| Fusible d'entrée (externe) | 2 A (T) / - |
| Fusible d'entrée (intérieur) | 1.5 A (T) |

| Sortie | |
|-----------------------|--|
| Fusible de sortie | résistant aux courts-circuits et aux surcharges, remise en marche après surcharge par retrait de la tension d'alimentation |
| Tension de sortie | 24 V DC (SELV), ±2 % / 12 V DC (SELV), ±2 % / 5 V DC (SELV), ±2 % / ±10 V DC (SELV), ±5 % / ±15 V DC (SELV), ±5 % |
| Courant de sortie | max. 0.3 A / max. 0.7 A / max. 1.5 A / max. 2 × 0.25 A |
| Ondulation résiduelle | max. 0.2 % eff |

| Caractéristiques générales | |
|-----------------------------|---|
| Normes | (EN 61204-3) |
| Tension d'isolation d'essai | 4 kV (entrée/sortie) |
| Plage de température | 0...+50 °C, sans condensation |
| Mode de fixation | à enclipser sur rail DIN TH35 ou G32 (EN 60715) |

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignements

CONVERTISSEURS / REDRESSEURS

Convertisseur CC/CC

– Convertisseur CA/CC

GLS

OUTPUT regulated: 5 V DC
Courant: 1.2 A



GSS

OUTPUT switched mode: 5 V DC
Courant: 4 A

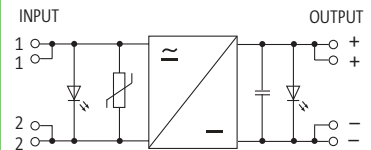
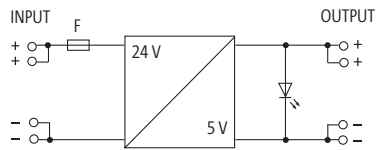


NT

OUTPUT: 5...35 V DC
Courant: 3.5 A



Schéma



Données de commande

5 V DC/1.2 A

Réf. art.

85600

Réf. art.

85650

5 V DC/4 A

5...35 V DC/3.5 A

Réf. art.

85660

Entrée

Tension d'entrée 24 V DC (+10/-15 %)

Courant d'entrée 1.2 A

Fusible d'entrée (intérieur) 2 A (T)

Fréquence –

15...40 V DC

1 A, 4 A (24 V DC)

10...32 V AC; 12...42 V DC

max. 3 A

6.3 A (T)

50/60 Hz

Sortie

Tension de sortie 5 V DC (SELV), ±5 %

Courant de sortie max. 1.2 A

Ondulation résiduelle max. 0.2 % eff

Fusible de sortie résistant aux courts-circuits

max. 4 A

5...35 V DC (SELV), Uout-max. = Uin - 5 V

max. 3.5 A

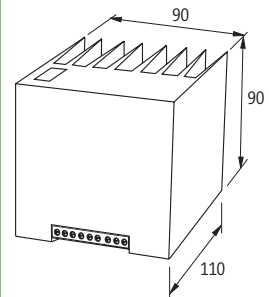
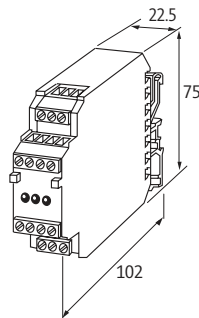
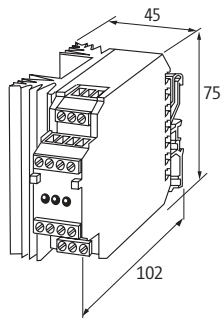
max. 300 mV eff

Caractéristiques générales

Plage de température -20...+60 °C, sans condensation

Mode de fixation à enclipser sur rail DIN TH35 (EN 60715)

Plan dimensionnel



Renseignement

CONVERTISSEURS / REDRESSEURS

Composants redresseurs

– Monophasée

– IP00

NG 2

INPUT: max. 41 V AC



NG 5

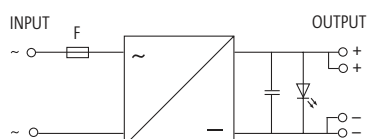
INPUT: max. 41 V AC

NG 10

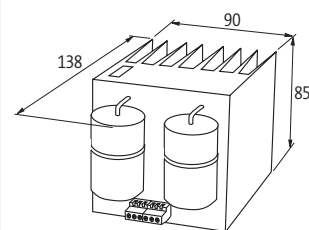
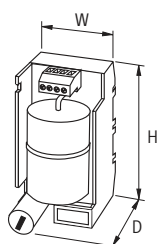
INPUT: max. 29 V AC



Schéma



| Données de commande | H×L×P | Réf. art. | H×L×P | Réf. art. | H×L×P | Réf. art. |
|-----------------------------------|---|-----------|-------------|---|-------|-----------|
| 24 V DC / 2.6 A | 86×45×92 mm | 85700 | | | | |
| 24 V DC / 5 A | | | 90×68×87 mm | 85710 | | |
| 24 V DC / 10 A | | | | | | 85730 |
| Entrée | | | | | | |
| Tension d'entrée | max. 5...44 V AC | | | max. 29 V AC | | |
| Courant d'entrée | max. 2.6 A; 1.8 A (+60 °C) | | | max. 10 A | | |
| Fréquence | 45...65 Hz | | | 50/60 Hz (ou comme filtrage supplémentaire pour CC) | | |
| Fusible d'entrée (externe) | – | | | 8 A (T), 5 × 20 mm | | |
| Fusible d'entrée (intérieur) | 3.15 A (T), 5 × 20 mm | | | – | | |
| Sortie | | | | | | |
| Tension de sortie | U-IN × 1.16 / max. 60 V DC | | | U-IN × 1.16 / max. 39 V DC | | |
| Courant de sortie | max. 2.6 A; 1.8 A (+60 °C) | | | max. 10 A | | |
| Ondulation résiduelle | max. 5 % eff | | | | | |
| Connexion de sortie | filtré avec condensateur électrochimique et LED | | | | | |
| Caractéristiques générales | | | | | | |
| Plage de température | -20...+60 °C | | | | | |
| Mode de fixation | à enclipser sur rail DIN TH35 (EN 60715) | | | | | |
| Plan dimensionnel | | | | | | |



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignements