

# Fiche technique

## NG4 HS

### Bloc d'alimentation

Page 1/4

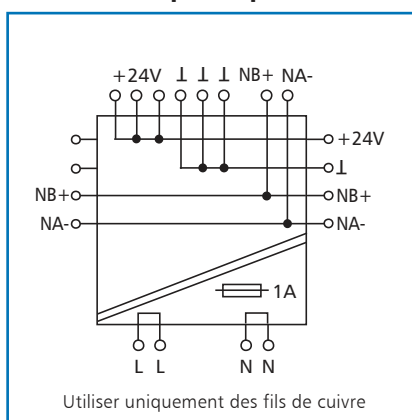
Référence  
110561

2014-11-11

#### Illustrations



#### Schéma de principe



#### Raccordements

24V	24V	24V	L	L	L	NB+	NA-
<b>L N</b> <b>Tension d'entrée</b> 110 à 240 V AC 1 A							
<b>+24V L</b> <b>Tension de sortie</b> 24 V DC 0,7 A							
	L	L				N	N

#### Description de produit

L'alimentation en courant NG4 HS fournit une tension continue réglée de 24 V DC / 16 W pour alimenter les différents appareils de la gamme des composants E/S.

Le prélèvement de la tension secondaire est possible uniquement sur le côté droit de la face avant de l'appareil par un bornier enfichable ainsi que sur les borniers à vis sur le côté supérieur de l'appareil.

La communication bus peut être prélevée par des borniers enfichables sur les deux côtés de la face avant.

Il n'est pas permis de faire fonctionner plusieurs alimentations en parallèle.

Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.



METZ CONNECT GmbH  
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Allemagne  
Tél. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433  
Documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

Members of METZ CONNECT



**Fiche technique**  
**NG4 HS**  
**Bloc d'alimentation**

Page 2/4  
Référence  
**110561**  
2014-11-11

**Données techniques**

<b>Domaine d'utilisation</b>	
Pour les composants E/S des gammes	LON (LF-xxx), BACnet (BMT-xxx), Modbus (MR-xxx)
<b>Entrées</b>	
Plage de tension d'entrée	110 à 240 V AC, 47 à 63 Hz
Fusible interne	interne T 1,0 AL/250 V, fusible à souder
<b>Sorties</b>	
Tension de sortie	+24 V DC (SELV)
Courant de sortie max.	700 mA
Puissance de sortie	16 W
Précision de charge et de régulation	+/- 3 %, Tu = 20° C
<b>Protection et surveillance</b>	
Protection permanente contre les courts-circuits	oui
Protection contre la marche à vide	oui
Autonomie en cas de coupure de courant	>40 ms à 230 V AC et pleine charge
Tenue en tension	4000 V AC entrée/sortie
<b>Sécurité de l'appareil/CEM</b>	
Conformité CE	L'appareil a été testé selon les normes en vigueur, la conformité a été prouvée, la déclaration de conformité est disponible chez METZ CONNECT
Sortie	Basse tension de sécurité (SELV) selon EN 60950
Classe de protection	2

**Fiche technique**  
**NG4 HS**  
**Bloc d'alimentation**

Page 3/4

Référence

110561

2014-11-11

**Données techniques**

<b>Boîtier</b>	
Dimension LxHxP	50 x 69,3 x 60 mm
Poids	108 g
Position de montage	quelconque
Montage	sur rail TH35 selon IEC 60715
Montage en série	sans espace
Matériau	
Boîtier	polyamide 6.6 V0
Borniers	polyamide 6.6 V0
Cache	polycarbonate
Indice de protection (EN 60 529)	
Boîtier	IP40
Borniers	IP20
<b>Borniers</b>	
Face frontale, enfichable	
Bornier	à 4 pôles
Monobrin	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Multibrins	max. 1,0 mm <sup>2</sup>
Diamètre du fil	0,3 mm jusqu'à max. 1,4 mm
Intégrées au boîtier	
Monobrin	4 mm <sup>2</sup>
Multibrins	2,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre du fil	0,3 mm jusqu'à max. 2,7 mm
<b>Plage des températures</b>	
Service	-10 °C à +55 °C
Stockage	-25 °C à +85 °C
<b>Affichage</b>	
Service	DEL verte
<b>Documentation supplémentaire</b>	
Notice d'installation, certificats notice d'installation, certificats	La documentation supplémentaire est disponible au téléchargement sur notre site <a href="http://www.metz-connect.com">www.metz-connect.com</a>



Fiche technique  
NG4 HS  
Bloc d'alimentation

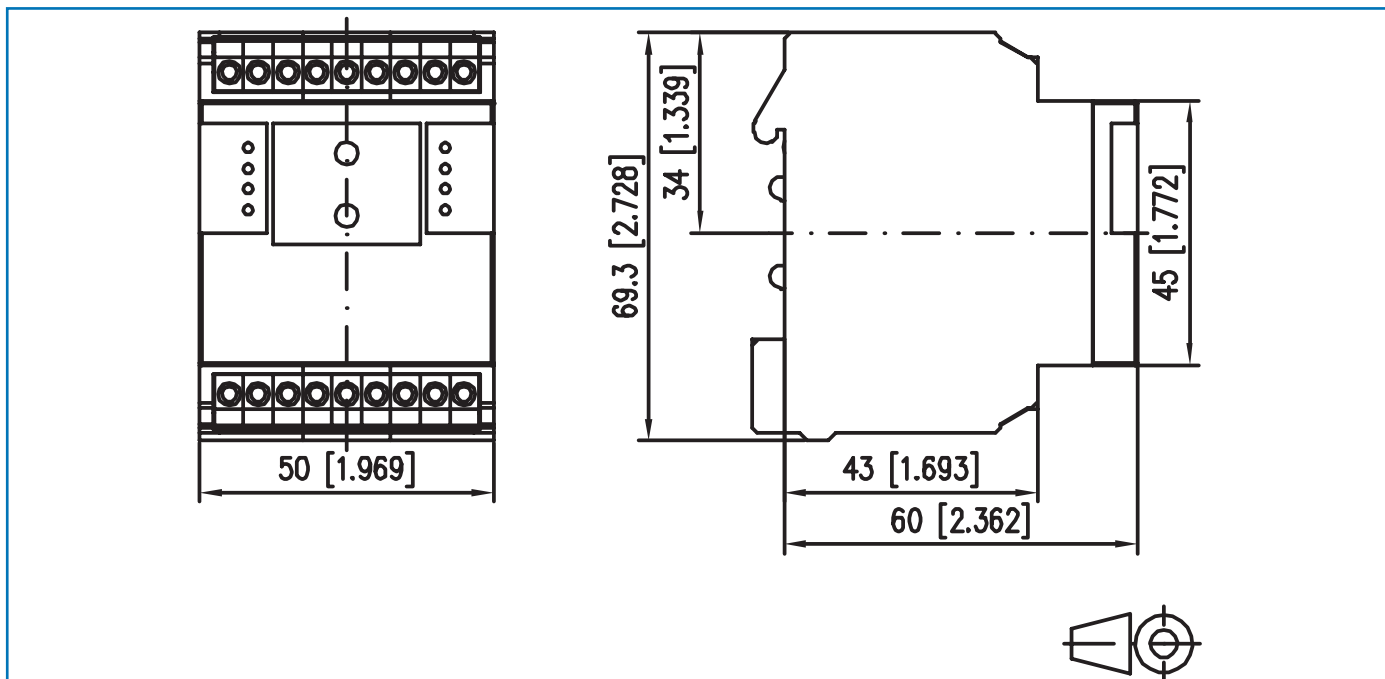
Page 4/4

Référence

110561

2014-11-11

Schéma dimensionnelle



METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Allemagne

Tél. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

Members of METZ CONNECT

