

Fiche de spécifications

Bloc d'alimentation NG4 24 V CC

Page 1/9

Référence
110561

EAN 4250184122470

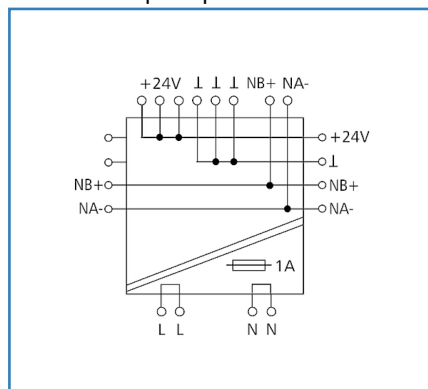
13.05.2020

Version: C

Illustrations



Schéma de principe



Raccordements

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

Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le bloc d'alimentation 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. 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.

- Raccordement avec borniers à vis

Fiche de spécifications

Bloc d'alimentation NG4 24 V CC

Page 2/9

Référence
110561

EAN 4250184122470

13.05.2020

Version: C

Caractéristiques

Informations générales	
Domaine d'utilisation	pour les composants E/S des gammes LON (LF-xxx), BACnet (BMT-xxx), Modbus (MR-xxx)
Entrées	
Plage de tension	110 - 240 V CA, 47 - 63 Hz
Fusible interne	interne T 1,0 AL/250 V, fusible à souder
Sorties	
Tension de sortie	24 V CC (SELV)
Courant de sortie (max)	700 mA
Puissance de sortie	16 W
Précision de charge et de régulation	+/- 3 %, Tu = 20° C
Protection et surveillance	
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
Sécurité de l'appareil/CEM	
CE	L'appareil a été testé selon les normes en vigueur. La conformité à été prouvée, la déclaration de conformité est disponible chez METZ CONNECT.
Sortie	basse tension de sécurité (SELV) selon EN 62368-1
Classe de protection	2
Boîtier	
Dimensions	
Dimension (L x H x P)	50 mm x 69,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Poids	108 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à vis
Affichage	DEL verte

Fiche de spécifications Bloc d'alimentation NG4 24 V CC

Page 3/9

Référence
110561

EAN 4250184122470

13.05.2020

Version: C

Caractéristiques

Borniers

Alimentation et bus

Bornier	à 4 pôles
Monobrin	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Multibrins	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Diamètre de fil	min. 0.3 mm - max. 1.4 mm

Raccordement de l'appareil

Section de raccordement solide	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0.5 Nm
Longueur de dénudage (min)	8 mm

Matériel

Matériau - Boîtier	Polyamid 6.6 V0
Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Matériau - Cache	Polycarbonat
REACH - substance (SVHC)	Lead / 7439-92-1

Degré de protection selon IEC 60529

Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20

Plage des températures

Service	
Température - Service °C	-10 °C - 55 °C
Température - Service °F	14 °F - 131 °F
Stockage	
Température - Stockage °C	-25 °C - 85 °C
Température - Stockage °F	-13 °F - 185 °F

Classifications

ETIM 7.0	EC000675
----------	----------



Fiche de spécifications Bloc d'alimentation NG4 24 V CC

Page 4/9

Référence
110561

EAN 4250184122470

13.05.2020

Version: C

Caractéristiques

Logiciel et documentation supplémentaire

Software and documentation

D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: www.metz-connect.com



Fiche de spécifications

Bloc d'alimentation NG4 24 V CC

Page 5/9

Référence
110561

EAN 4250184122470

13.05.2020

Version: C

Zubehör von

Référence	Désignation
11039025	LA1 LON
11039125	LM1 LON
11039225	LM2 LON
11039425	LS1 LON
11039525	LT1 LON
11039613	LT2 LON
11039713	LT3 LON
1105701321	FRAS 4/21 24 V CA/CC CAN
1105731302	FAA 4 24 V CA/CC CAN
1105741306	FAE 4 24 V CA/CC CAN
1105751319	FDE 4 24 V CA/CC CAN
11083001	MR-GW Passerelle Modbus RTU / Modbus TCP
11083013	MR-TO4 Modbus RTU
1108311319	MR-DI10 Modbus RTU
11083213	MR-AI8 Modbus RTU
1108331326	MR-DIO4/2 Modbus RTU
110833132601	MR-DIO4/2S Modbus RTU
1108331326IP	MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU
1108341319	MR-DI4 Modbus RTU
110834131901IP	MR-DI4-IP65 Modbus RTU, avec affichage externe
1108351302	MR-AO4 Modbus RTU
1108361321	MR-DO4 Modbus RTU
110836132101	MR-DOA4 Modbus RTU
1108371302	MR-AOP4 Modbus RTU
11083813	MR-TP Modbus RTU
11083913	MR-SI4 Modbus RTU
1108401332	MR-CI4 Modbus RTU
11084213IP	MR-AIO4/2-IP65 Modbus RTU
1108501319	LF-DI4 LON
1108511319	LF-DI10 LON
1108511319IP	LF-DI10-IP65 LON
1108521321	LF-DO4 LON
1108521321IP	LF-DO4-IP65 LON
11085313	LF-AI8 LON

Fiche de spécifications Bloc d'alimentation NG4 24 V CC

Page 6/9

Référence
110561

EAN 4250184122470

13.05.2020

Version: C

Zubehör von

11085413	LF-AOP4 LON
11085413IP	LF-AO4-IP65 LON
1108551326	LF-DIO4/2 LON
1108551326IP	LF-DIO4/2-IP65 LON
1108561326	LF-DM4/4 LON
11085713	LF-AM2/4 LON
11085813	LF-SI4 LON
11085913	LF-TP LON
1108601332	LF-CI4 LON
11086105IP	LF-TI-IP65 LON
11086213	LF-TO4 LON
11086313	LF-DI230 LON
11088013	BMT-TO4 BACnet MS/TP
1108811319	BMT-DI10 BACnet MS/TP
11088213	BMT-AI8 BACnet MS/TP
1108831326	BMT-DIO4/2 BACnet MS/TP
1108831326IP	BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP
1108841319	BMT-DI4 BACnet MS/TP
1108841319IP	BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP
1108851302	BMT-AO4 BACnet MS/TP
1108861321	BMT-DO4 BACnet MS/TP
1108871302	BMT-AOP4 BACnet MS/TP
11088813	BMT-TP BACnet MS/TP
11088913	BMT-SI4 BACnet MS/TP
110900	EWIO-9180
110901	EWIO-9180-FB
110910	EWIO-9180-M
11095013	EW-TO4
1109511319	EW-DI10
11095213	EW-AI8
1109531326	EW-DIO4/2
1109531326IP	EW-DIO4/2-IP65
1109541319	EW-DI4
1109551302	EW-AO4
1109561321	EW-DO4
1109571332	EW-CI4



Zubehör von



Fiche de spécifications Bloc d'alimentation NG4 24 V CC

Page 8/9

Référence
110561

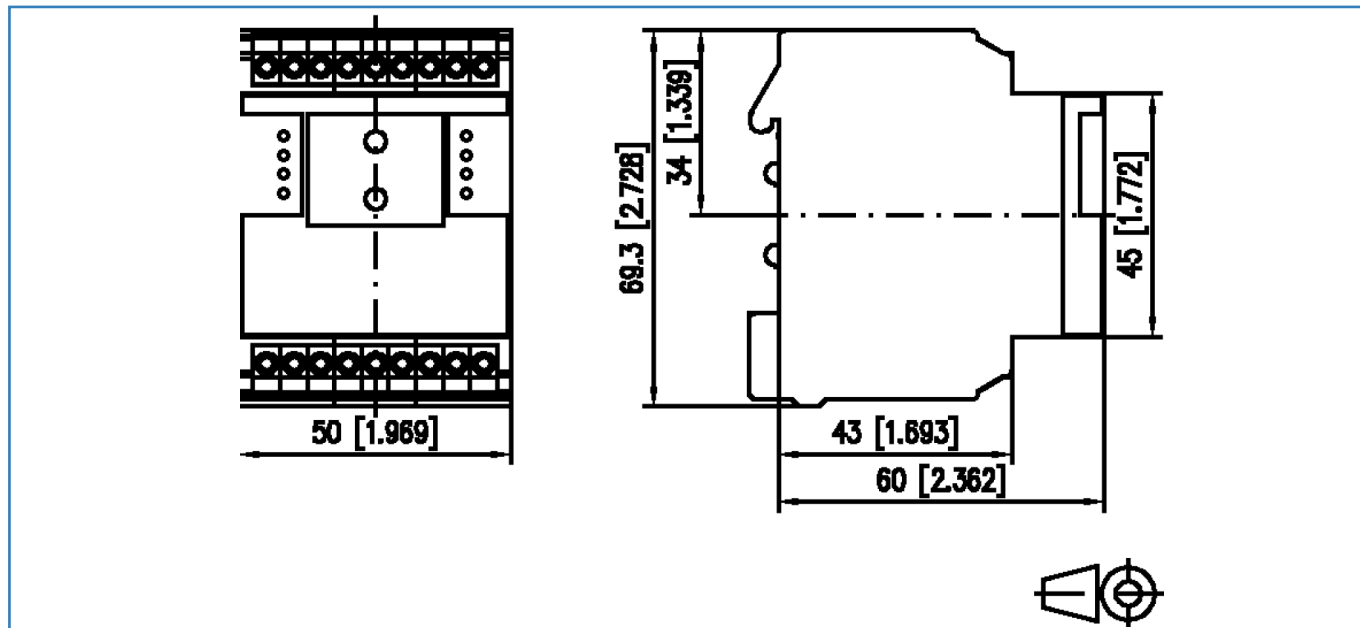
EAN 4250184122470

13.05.2020

Version: C

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

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



Illustrations

Schéma de principe

