

Fiche de spécifications

S0/M 4

Page 1/6

Référence
110556

EAN 4250184122432

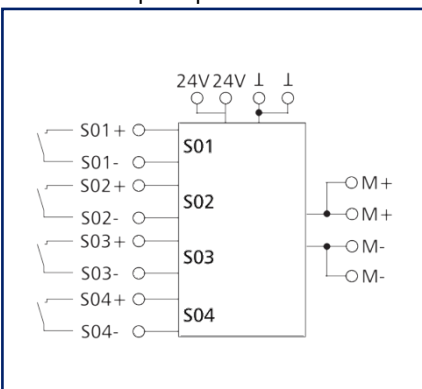
19.08.2025

Version: J

Illustrations



Schéma de principe



Raccordements

S01 +	S01 -	S02 +	S02 -	S03 +	S03 -	S04 +	S04 -
S01+ S01- ... S04+ S04- entrées d'impulsion							
24V GND tension de service							
M+ M- M+ M- interface M-Bus							
24V	GND	24V	GND	M+	M-	M+	M-

Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Compteur d'impulsions à 4 canaux pour compter les impulsions générées par des compteurs d'énergie via les contacts Reed ou les sorties transistor passives (collecteur ouvert) par rapport à l'énergie mesurée. Des impulsions venant de n'importe quel contact libre de potentiel peuvent aussi être détectées pour compter par ex. des événements jusqu'à une fréquence de 15 Hz. La détection d'impulsions générés par des compteurs d'énergie est effectuée via une interface courant standardisée selon DIN EN 62053-31, classe A. Le compteur d'impulsions à 4 canaux assigne une adresse M-Bus réglée à demeure en usine. Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

- Raccordement avec borniers à vis



Fiche de spécifications

S0/M 4

Page 2/6

Référence
110556

EAN 4250184122432

19.08.2025

Version: J

Caractéristiques

Protocole M-Bus

Protocole	M-Bus
Interface bus	bus à deux fils
Taux de transfert	300 Bit/s (Bd) 2400 Bit/s (Bd) 9600 Bit/s (Bd)
Taux de transfert configuration d'usine	2400 Bit/s (Bd)

Alimentation

Tension de service	24 V CC +/- 10 % (SELV)
Consommation	
Consommation électrique (max)	50 mA

Entrées

Entrées S0 selon DIN EN 62053-31 Classe A	4
---	---

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	70 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à vis
Affichage	DEL verte

Borniers

Raccordement de l'appareil	
Section de raccordement solide	0,34 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



Fiche de spécifications S0/M 4

Page 3/6

Référence
110556

EAN 4250184122432

19.08.2025

Version: J

Caractéristiques

Matériel

Matériau - Boîtier	Polyamid 6.6 V0
Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Matériau - Cache	Polycarbonat

Degré de protection selon IEC 60529

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

Données Climatiques

Service

Température - Service °C	-10 °C - 50 °C
Température - Service °F	14 °F - 122 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé

Stockage

Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-4 °F - 158 °F

Classifications

ETIM 7.0	EC001102
ETIM 8.0	EC001102
ETIM 9.0	EC001102
ETIM 10.0	EC001102

Logiciel et documentation supplémentaire

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

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



Fiche de spécifications S0/M 4

Page 4/6

Référence
110556

EAN 4250184122432

19.08.2025

Version: J

Accessoires de

Référence	Désignation
110930	EWIO ₂ -M M-Bus
110931	EWIO ₂ -MW M-Bus / WLAN
110934	EWIO ₂ -MW-BM M-Bus / WLAN / BACnet / Modbus
110935	EWIO ₂ -M-BM M-Bus / BACnet / Modbus



Fiche de spécifications

S0/M 4

Page 5/6

Référence
110556

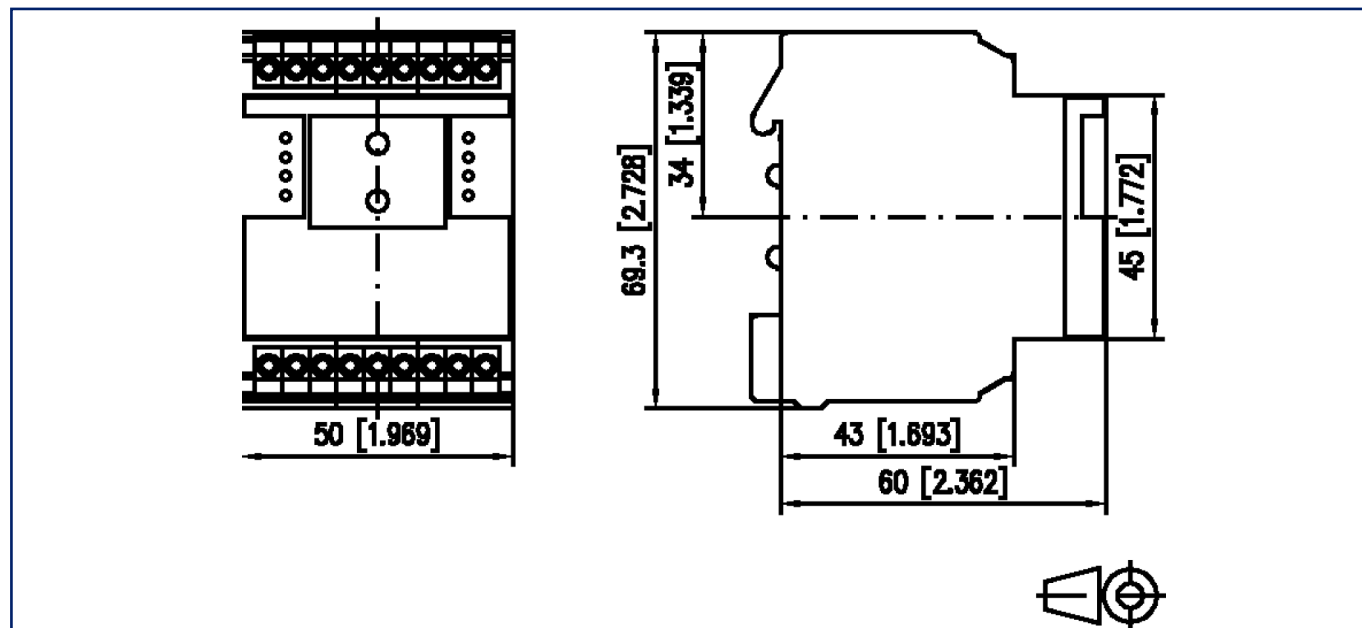
EAN 4250184122432

19.08.2025

Version: J

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

S01 +	S01 -	S02 +	S02 -	S03 +	S03 -		S04 +	S04 -
S01+ S01- ... S04+ S04- entrées d'impulsion 24V GND tension de service M+ M- M+ M- interface M-Bus								
24V	GND	24V	GND		M+	M-	M+	M-



Fiche de spécifications S0/M 4

Page 6/6

Référence
110556

EAN 4250184122432

19.08.2025

Version: J

Illustrations

Schéma de principe

