

# Fiche de spécifications

## SM99S01VBNN06G7 orange

Page 1/8

Référence  
SM99S01VBNN06G7

08.09.2026

Version: AG

### Illustrations



Schéma dimensionnel à titre d'exemple

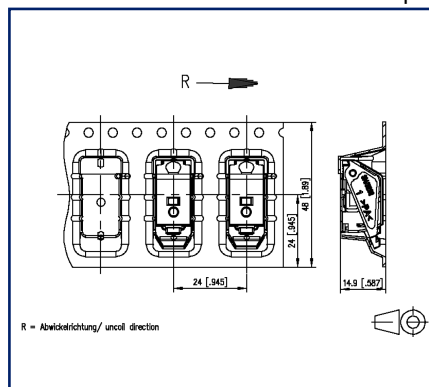
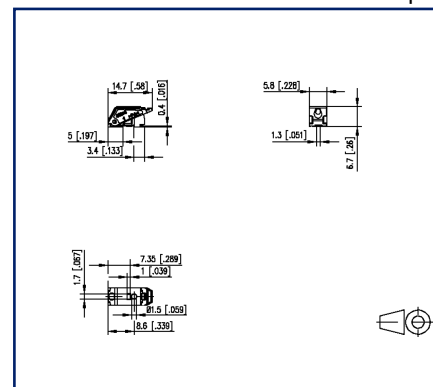


Schéma dimensionnel à titre d'exemple



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- borne à ressort compatible avec Ethernet, soudable, convient pour CMS
- sens de connexion horizontal 90°
- juxtaposable sans perte de pôle
- couleur orange
- emballage Tape & Reel
- bouton poussoir manuel
- point test et indication du fil raccordé
- variantes : noir, blanc crème, jaune, vert, rouge, bleu, orange, gris, brun, blanc



# Fiche de spécifications SM99S01VBNN06G7 orange

Page 2/8

Référence  
SM99S01VBNN06G7

08.09.2026

Version: AG

## Caractéristiques

### Données générales

|                      |         |
|----------------------|---------|
| nombre de pôles      | 1       |
| Classe d'isolation   | CTI 600 |
| Degré de protection  | IP20    |
| Longueur de dénudage | 7 mm    |
| Courant assigné      | 9 A     |

### Données de connexion

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| dim câble solide AWG max  | 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24 - AWG 16 |
| dim câble multibr AWG max | 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24 - AWG 16 |

### Certifications

|                                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  V / A / AWG | 300 / 9 / 24 - 16 |
| approbation fichier UL                                                                         | E121004           |
|             | 9 A / T60         |

### Propriétés de la technique de transmission

|                                                         |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2 pôles   Transmission de données selon IEEE 802.3cg    | 10 Mbit/s jusqu'à 1.000 m STP                                                     |
| 2 pôles   Transmission de données selon IEEE 802.3bp    | 1Gbit/s jusqu'à 15 m UTP<br>1Gbit/s jusqu'à 40 m STP                              |
| 4 pôles   Transmission de données selon IEEE 802.3i/u/y | 10/100 MBit/s jusqu'a 100 m                                                       |
| 8 pôles   Transmission de données selon IEEE 802.3ab    | 1 GBit/s jusqu'a 100 m                                                            |
| 8 pôles   Transmission de données selon IEEE 802.3an    | 10 GBit/s jusqu'à 100 m                                                           |
| 2 pôles   Transmission de puissance                     | PoDL, IEEE 802.3bu 60 W                                                           |
| 4 pôles   Transmission de puissance                     | PoE, IEEE 802.3af, 15,4 W<br>PoE+, IEEE 802.3at, 30 W                             |
| 8 pôles   Transmission de puissance                     | PoE, IEEE 802.3af, 15,4 W<br>PoE+, IEEE 802.3at, 30 W<br>4PPoE, IEEE802.3bt, 90 W |

### Matériel

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| matériau isolant    | PPA              |
| inflammibilité      | V0               |
| matériau de ressort | Métal de ressort |

## Fiche de spécifications SM99S01VBNN06G7 orange

Page 3/8

Référence  
SM99S01VBNN06G7

08.09.2026

Version: AG

### Caractéristiques

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| matériau de contact                  | CuSn                        |
| Surface de contact                   | Sn                          |
| Fil incandescent inflammabilité GWFI | 850 °C selon IEC 60695-2-12 |
| Fil incandescent Ignition GWIT       | 775 °C selon IEC 60695-2-13 |

### Données Climatiques

|                      |        |
|----------------------|--------|
| température plafond  | 105 °C |
| température plancher | -40 °C |

### Général

|                                      |                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tolérance                            | ISO 2768 -mH                                                                                                      |
| Soudabilité                          | apte au reflow                                                                                                    |
| Note compensation du circuit imprimé | La compensation du circuit imprimé est nécessaire pour atteindre les données de transmission de données indiquées |

### 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.

# Fiche de spécifications SM99S01VBNN06G7 orange

Page 4/8

Référence  
SM99S01VBNN06G7

08.09.2026

Version: AG

## Illustrations

Schéma dimensionnel à titre d'exemple

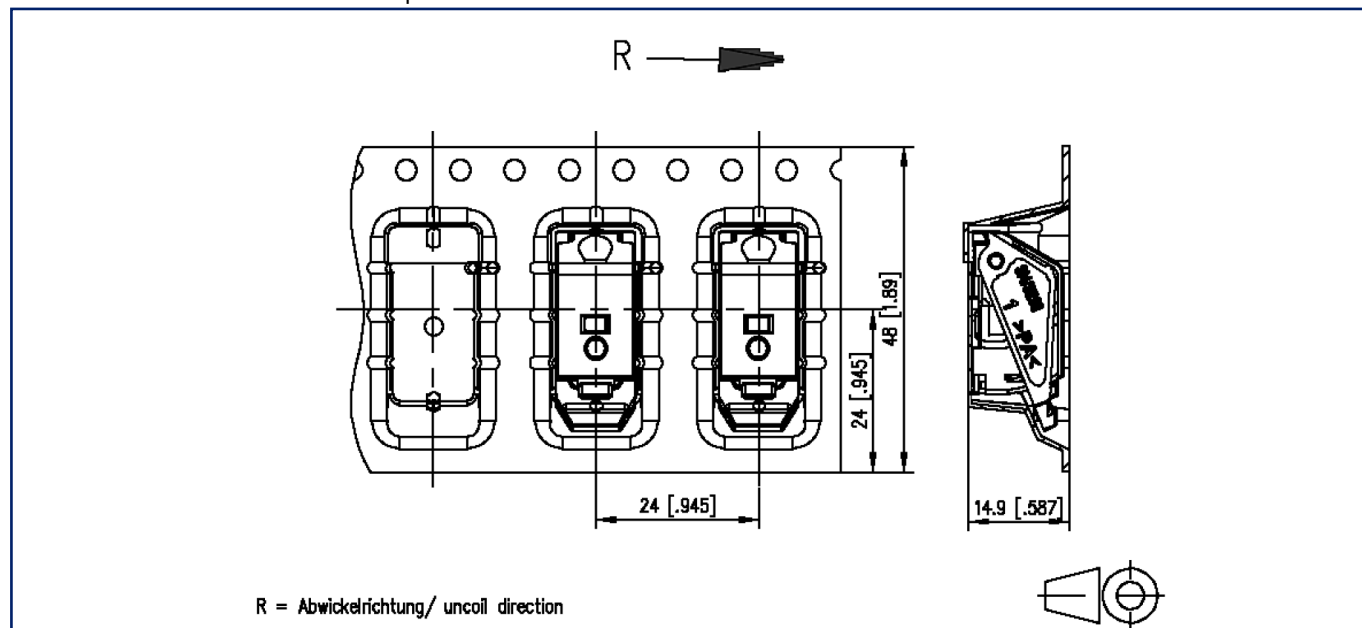
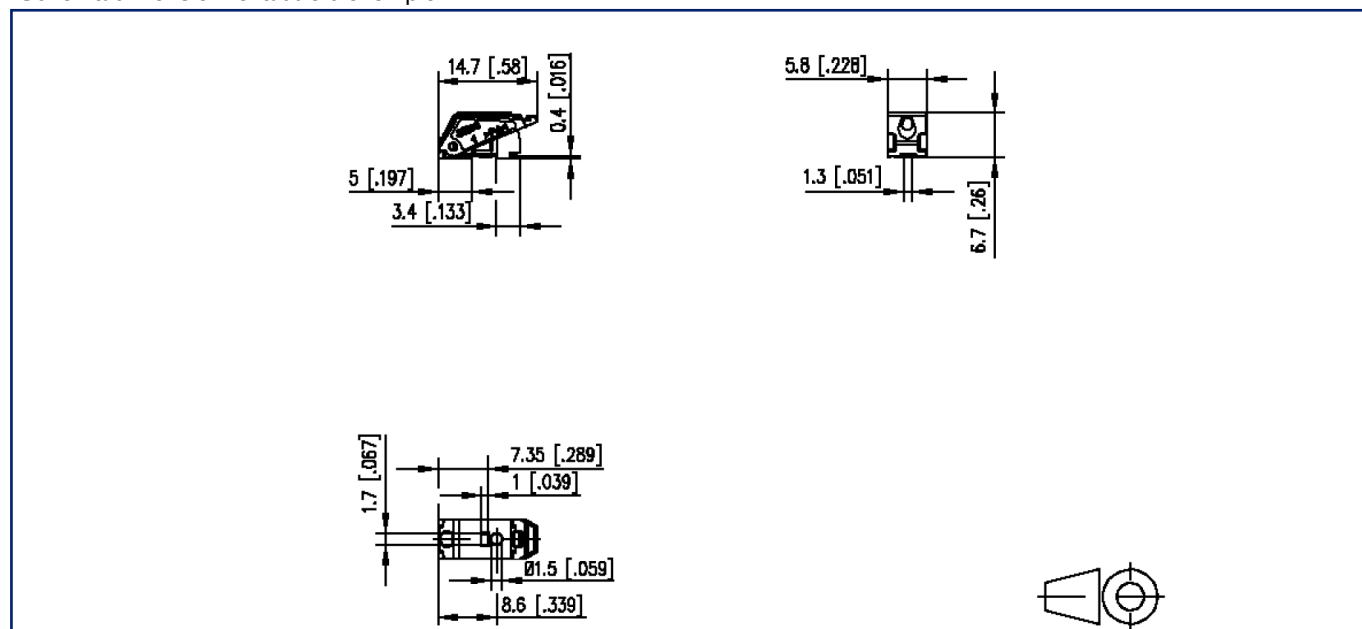


Schéma dimensionnel à titre d'exemple



# Fiche de spécifications SM99S01VBNN06G7 orange

Page 5/8

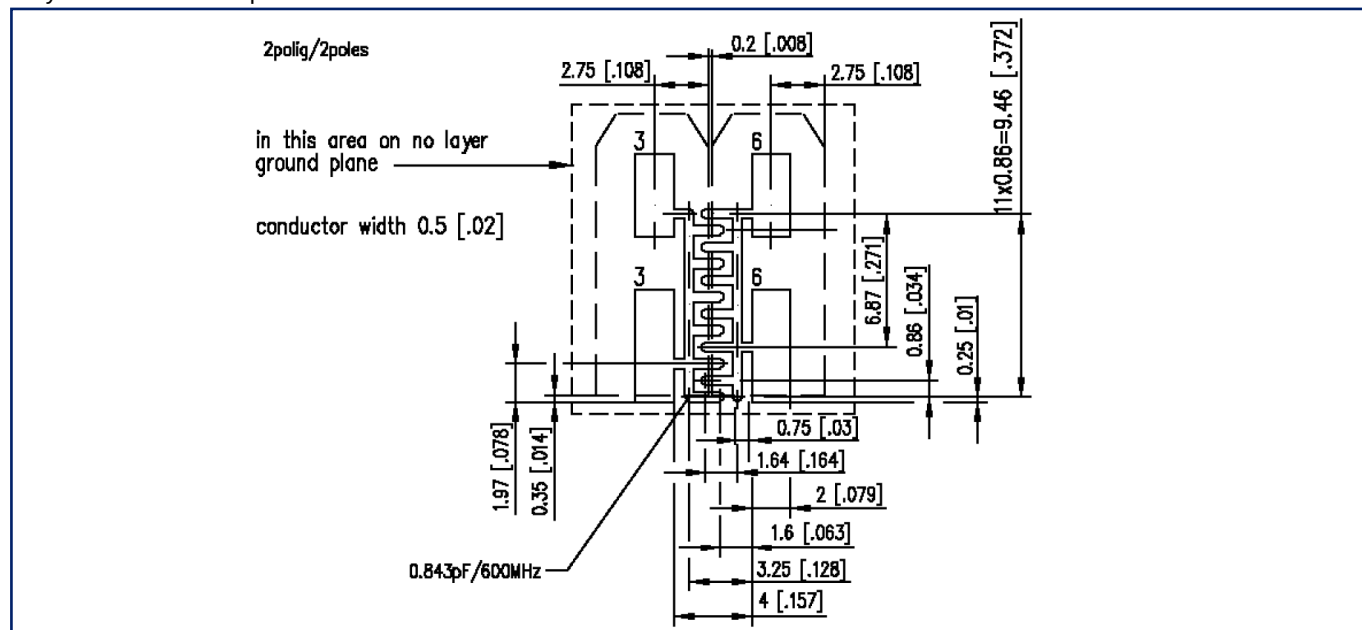
Référence  
SM99S01VBNN06G7

08.09.2026

Version: AG

## Illustrations

Layout des circuits imprimés



Données générales sur les circuits imprimés

- Circuit imprimé avec vernis épargne
- Épaisseur du circuit imprimé: 1.5 mm / 2-couches
- Matériau: FR4
- Coefficient diélectrique: permittivité relative = 4.4
- Épaisseur du cuivre: 40 µm



# Fiche de spécifications SM99S01VBNN06G7 orange

Page 6/8

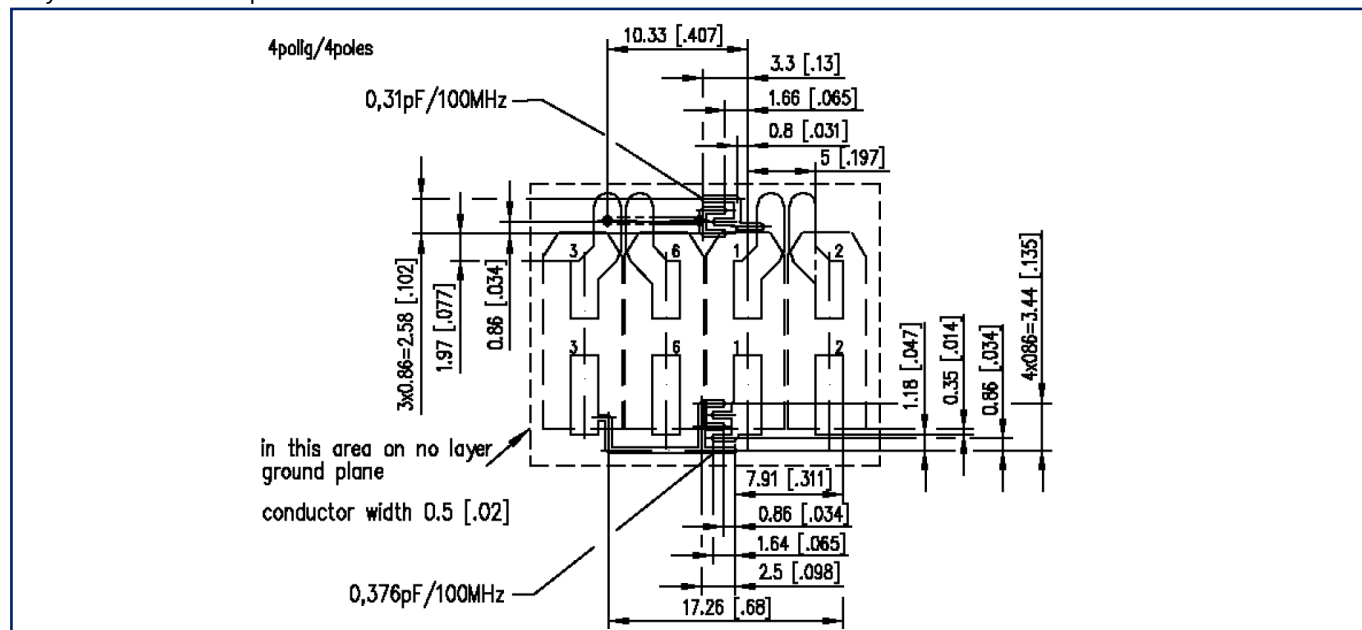
Référence  
SM99S01VBNN06G7

08.09.2026

Version: AG

## Illustrations

Layout des circuits imprimés



Données générales sur les circuits imprimés

- Circuit imprimé avec vernis épargne
- Épaisseur du circuit imprimé: 1.5 mm / 2-couches
- Matériau: FR4
- Coefficient diélectrique: permittivité relative = 4.4
- Épaisseur du cuivre: 40 µm



# Fiche de spécifications SM99S01VBNN06G7 orange

Page 7/8

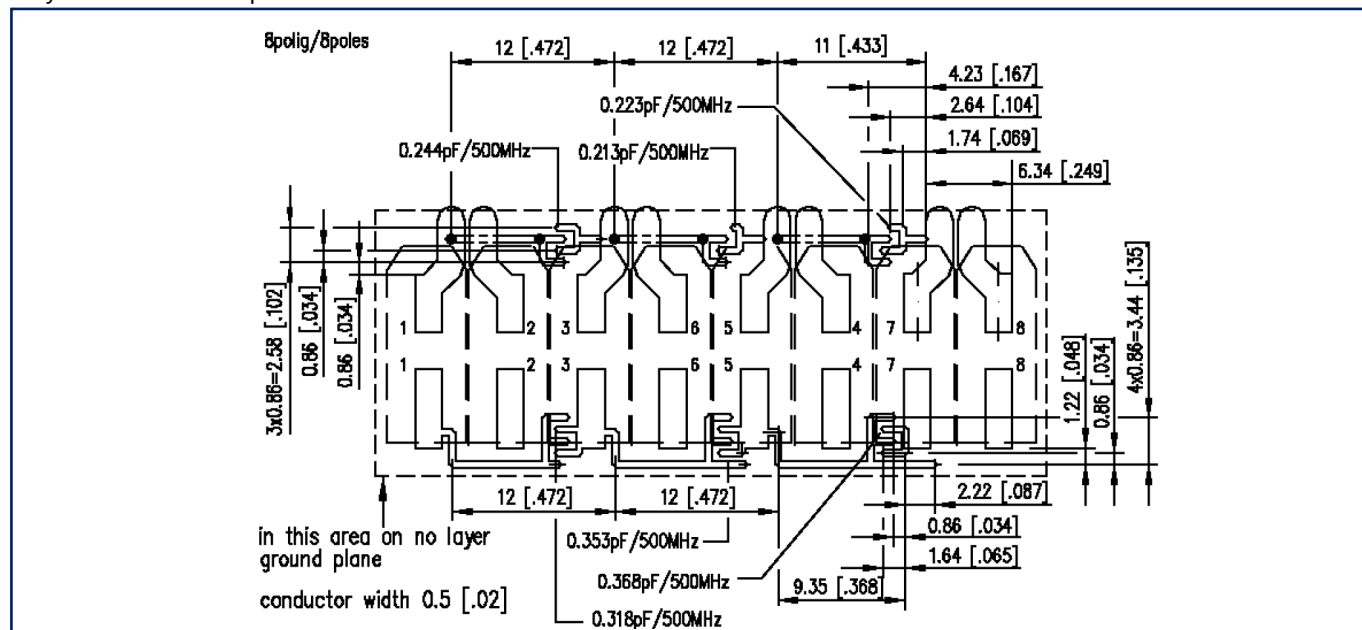
Référence  
SM99S01VBNN06G7

08.09.2026

Version: AG

## Illustrations

Layout des circuits imprimés



Données générales sur les circuits imprimés

- Circuit imprimé avec vernis épargne
- Épaisseur du circuit imprimé: 1.5 mm / 2-couches
- Matériau: FR4
- Coefficient diélectrique: permittivité relative = 4.4
- Épaisseur du cuivre: 40 µm



## Fiche de spécifications SM99S01VBNN06G7 orange

Page 8/8

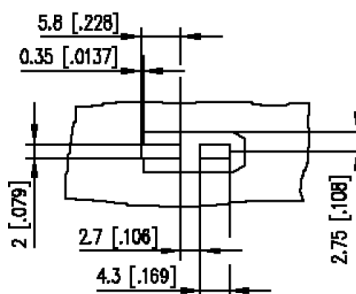
Référence  
SM99S01VBNN06G7

08.09.2026

Version: AG

### Illustrations

Layout des circuits imprimés



Données générales sur les circuits imprimés

- Circuit imprimé avec vernis épargne
- Épaisseur du circuit imprimé: 1.5 mm / 2-couches
- Matériau: FR4
- Coefficient diélectrique: permittivité relative = 4.4
- Épaisseur du cuivre: 40 µm

