

MACX MCR-VAC - Convertisseur de tension



2906239

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906239>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Convertisseur de tension MACX MCR, pour tensions alternatives de 0 V ... 20 V jusqu'à 0 ... 660 V AC, signal de sortie : 0 V ... 10 V/0(4) ... 20 mA

Avantages

- Plages de tension réglables
- Signaux de sortie bidirectionnels
- Isolation 3 voies
- Étalonnage ZÉRO/GAIN ± 20 %
- Paramétrage sans outils des valeurs mesurées
- Configuration Teach-in de la plage des valeurs mesurées

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence | 2906239 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CMMB11 |
| Product key | CMMB11 |
| GTIN | 4055626051000 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 156,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 211 g |
| Numéro du tarif douanier | 85437090 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Type de produit | Convertisseur de tension |
|-----------------|--------------------------|

Propriétés électriques

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Etalonnage gain | ± 20 % |
| Etalonnage zéro | ± 20 % |
| Circuit de protection | Parafoudre basse tension; Diode zéner bidirectionnelle 33 V |
| Réponse indicielle (10-90 %) | < 180 ms |
| Coefficient de température max. | < 0,015 %/K |
| Erreur de transmission max. | < 1 % (de la valeur finale de la plage de mesure, 15 Hz ... 65 Hz) |
| | < 1,3 % (de la valeur finale de la plage de mesure, 65 Hz ... 405 Hz) |

Isolation galvanique

| | |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 2 |
|--------------------|---|

Isolation galvanique Entre circuit de mesure et circuit d'alimentation et sortie CEI 61010-2-030

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 61010-2-030 |
| Tension d'essai | 5,3 kV AC (50 Hz, 60 s) |
| Catégorie de mesure | II (1000 V) |
| | III (600 V) |
| | IV (300 V) |
| Isolant | Isolation renforcée |

Isolation galvanique Circuit d'alimentation/circuit de sortie CEI 61010-1

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 61010-1 |
| Tension d'essai | 2,2 kV AC (50 Hz, 60 s) |
| Catégorie de surtension | III (300 V) |
| | IV (150 V) |
| Isolant | Isolation de base |

Alimentation

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Tension nominale d'alimentation | 24 V DC (-20 % ... +25 %) |
| Plage de tension d'alimentation | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Courant max. absorbé | < 45 mA |

Données d'entrée

Mesure

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Configurable/programmable | oui |
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC ... 550 V AC |
| Tension d'entrée maximale | + 660 V AC |
| Plage de fréquence | 15 Hz ... 405 Hz |
| Résistance d'entrée entrée tension | 5500 kΩ |

MACX MCR-VAC - Convertisseur de tension



2906239

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906239>

| | |
|-------------------|---------------------|
| Forme d'impulsion | Tension alternative |
|-------------------|---------------------|

Mesure

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC ... 370 V AC |
| Résistance d'entrée entrée tension | 3700 k Ω |

Mesure

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC ... 250 V AC |
| Résistance d'entrée entrée tension | 2500 k Ω |

Mesure

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC ... 170 V AC |
| Résistance d'entrée entrée tension | 1700 k Ω |

Mesure

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC ... 120 V AC |
| Résistance d'entrée entrée tension | 1200 k Ω |

Mesure

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC ... 80 V AC |
| Résistance d'entrée entrée tension | 800 k Ω |

Mesure

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC ... 54 V AC |
| Résistance d'entrée entrée tension | 800 k Ω |

Mesure

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC ... 36 V AC |
| Résistance d'entrée entrée tension | 800 k Ω |

Mesure

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Plage de tension d'entrée | 0 V AC ... 24 V AC |
| Résistance d'entrée entrée tension | 240 k Ω |

Données de sortie

Signal: Tension

| | |
|----------------------------------------|-------------------|
| Signal de sortie tension | 0 V ... 10 V |
| | 2 V ... 10 V |
| Signal de sortie tension maximale | ≤ 11 V |
| Charge/charge de sortie Sortie tension | > 10 k Ω |
| Ondulation | 50 mV |

Signal: Courant

| | |
|----------------------------------------|------------------|
| Signal de sortie courant | 0 mA ... 20 mA |
| | 4 mA ... 20 mA |
| Signal de sortie courant maximal | ≤ 22 mA |
| Charge/charge de sortie Sortie courant | < 500 Ω |
| Charge capacitive max. | < 1000 pF |

MACX MCR-VAC - Convertisseur de tension



2906239

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906239>

| | |
|-----------------------|--------|
| Charge inductive max. | < 1 mH |
|-----------------------|--------|

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 24 ... 14 |

Dimensions

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 22,5 mm |
| Hauteur | 113 mm |
| Profondeur | 114 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---------|-----------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
|---------|-----------------|

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C (pas de condensation) |
| Altitude | ≤ 2000 m |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 10 % ... 95 % (pas de condensation) |

Homologations

CE

| | |
|------------|---------------|
| Certificat | Conformité CE |
|------------|---------------|

UL, USA / Canada

| | |
|----------|-----------------|
| Repérage | UL 61010 Listed |
|----------|-----------------|

Données CEM

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM |
| Directive basse tension | Conformité à la directive NS |
| Immunité | EN 61000-6-2 |
| Remarque | De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations. |

Émissions parasites

| | |
|-------------------------|--------------|
| Normes / Spécifications | EN 61000-6-4 |
|-------------------------|--------------|

Montage

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | juxtaposables avec un intervalle de = 10 mm |

MACX MCR-VAC - Convertisseur de tension

2906239

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906239>



Position de montage

indifférent

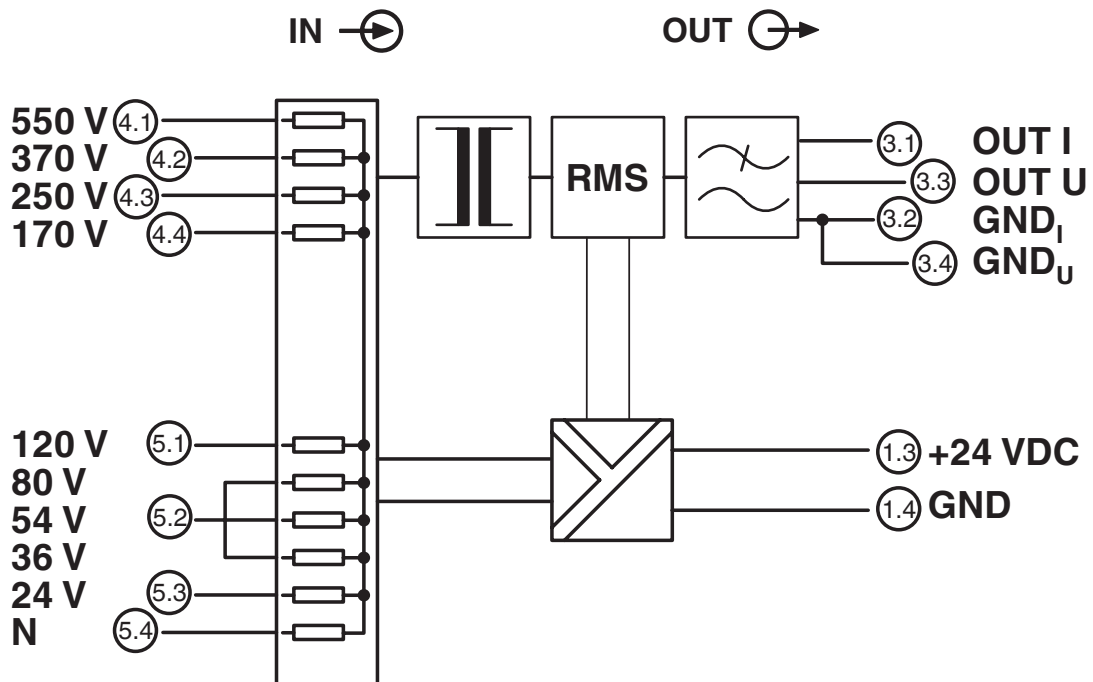
MACX MCR-VAC - Convertisseur de tension

2906239

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906239>

Dessins

Schéma fonctionnel




MACX MCR-VAC - Convertisseur de tension



2906239

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906239>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906239>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E330267



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267

MACX MCR-VAC - Convertisseur de tension



2906239

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906239>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210125 |
| ECLASS-15.0 | 27210125 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002477 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---------------------------------------------|--------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7) |
| SCIP | 6aea0446-e6e3-4321-a23f-333cd1eddf81 |