

# Fiche de spécifications

## MC274-4W 230 V CA

Page 1/7

 Référence  
 110017051407

EAN 4251122194894

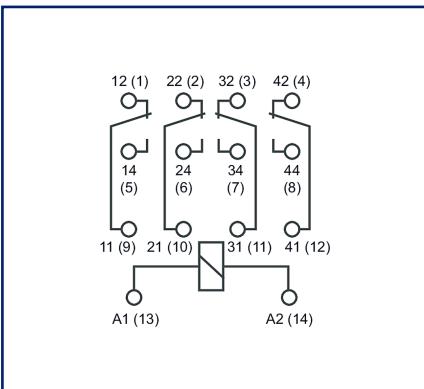
20.08.2025

Version: I

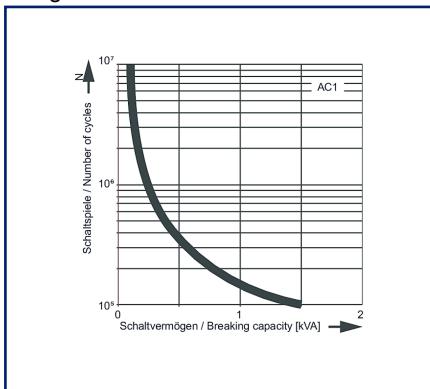
### Illustrations



Raccordements



Diagramm



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

Relais compact enfichable pour les applications industrielles.

- Les languettes enfichables sont conçues sous forme de cosses à souder.
- Affichage mécanique des positions de commutation
- Avec touche de test manuel
- Contacts sans cadmium
- LED-Affichage



## Fiche de spécifications

### MC274-4W 230 V CA

Page 2/7

Référence

110017051407

EAN 4251122194894

20.08.2025

Version: I

## Caractéristiques

### Alimentation

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Tension de service            | 230 V CA -10% ... +10% |
| Consommation électrique (max) | 7 mA                   |
| Réponse typique               | 10 ms                  |
| Durée de retombée typique     | 8 ms                   |
| Résistance bobine             | 16 kilohms             |
| Bobine de puissance           | 1,6 VA                 |

### Sorties

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Contacts                              | 4 inverseurs                               |
| Matériau du contact                   | AgNi                                       |
| Capacité de commutation (max)         | 1500 VA                                    |
| Fréquence de commutation              | 1200 cycles de fonctionnement/h            |
| Tension de commutation (max.)         | 250 V CA                                   |
| Tension de commutation (min)          | 10 V à 30 mA                               |
| Courant de commutation (min)          | 5 mA                                       |
| Capacité de commutation (min)         | 300 mW                                     |
| Courant continu                       | 7 A  |
| Courant de démarrage                  | 12 A                                       |
| Pouvoir de coupure                    |  |
| Pouvoir de coupure AC 1               | 7 A / 230 V AC (VDE), 6 A / 250 V AC       |
| Pouvoir de coupure AC 14 (à 120 V)    | 0,6 A (D300)                               |
| Pouvoir de coupure AC 14 (à 240 V)    | 0,3 A (D300)                               |
| Pouvoir de coupure AC 15 (à 120 V)    | 1,5 A                                      |
| Pouvoir de coupure AC 15 (à 240 V)    | 0,75 A (C300)                              |
| Pouvoir de coupure (charge résistive) |  |
| Durée de vie mécanique                | 1x10 <sup>7</sup> cycles de fonctionnement |
| Affichage                             | LED et mécanique                           |

### Bobine d'isolation - jeu de contacts

|   |                   |
|---|-------------------|
| Tension nominale du système d'alimentation électrique | 250 V CA          |
| Catégorie de surtension                               | II                |
| Degré d'encrassement                                  | 2                 |
| Tension d'essai                                       | 2,5 kV            |
| Forme d'isolation                                     | isolation basique |



## Fiche de spécifications

### MC274-4W 230 V CA

Page 3/7

Référence

110017051407

EAN 4251122194894

20.08.2025

Version: I

## Caractéristiques

### Boîtier

#### Dimensions

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Dimension (L x H x P) | 21 mm x 35,5 mm x 27,4 mm         |
| Dimension (L x H x P) | 0,827 in. x 1,398 in. x 1,079 in. |

#### Poids

35 g

#### Type de montage

embrochable

#### Position de montage

tout

#### Juxtaposition

sans espacement

#### Type de connexion

raccord à fiche

### Degré de protection selon IEC 60529

|   |      |
|---|------|
| Degré de protection (selon EN 116000-3) | RT I |
|---|------|

### Données Climatiques

#### Service

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Température - Service °C | -40 °C - 55 °C  |
| Température - Service °F | -40 °F - 131 °F |

#### Stockage

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Température - Stockage °C | -40 °C - 85 °C  |
| Température - Stockage °F | -40 °F - 185 °F |

#### Environnement

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Humidité relative | max. 85 % non condensé |
|-------------------|------------------------|

### Perte de puissance

|   |       |
|---|-------|
| Perte de puissance de la bobine (typique)       | 1,6 W |
| Jeu de contacts de perte de puissance (typique) | 0,4 W |

### Classifications

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC001437 |
| ETIM 8.0  | EC001437 |
| ETIM 9.0  | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 |


 METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany  
 Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

 Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
 documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)


RIA CONNECT



BTR NETCOM

## Fiche de spécifications MC274-4W 230 V CA

Page 4/7

Référence

110017051407

EAN 4251122194894

20.08.2025

Version: I

### Caractéristiques

#### 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.)



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany  
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

**Fiche de spécifications**  
**MC274-4W 230 V CA**

Page 5/7

**Référence****110017051407****EAN 4251122194894**

20.08.2025

Version: I

**Accessoires**

| <b>Référence</b> | <b>Désignation</b>                                   |
|------------------|--|
| 110175           | Socle à relais à 14 pôles                            |
| 110178           | Socle à relais à 14 pôles pour modules électroniques |
| 110185           | Socle à relais à 14 pôles avec bornes                |



## Fiche de spécifications MC274-4W 230 V CA

Page 6/7

Référence

110017051407

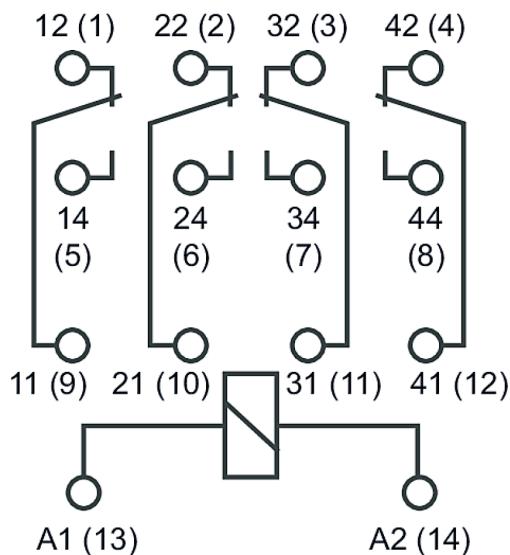
EAN 4251122194894

20.08.2025

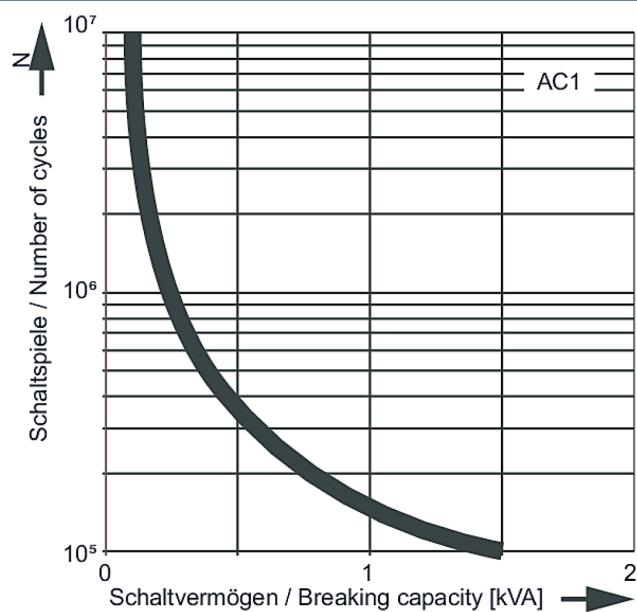
Version: I

### Illustrations

Raccordements



Diagramm


 METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany  
 Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

 Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
 documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

## Fiche de spécifications MC274-4W 230 V CA

Page 7/7

Référence

110017051407

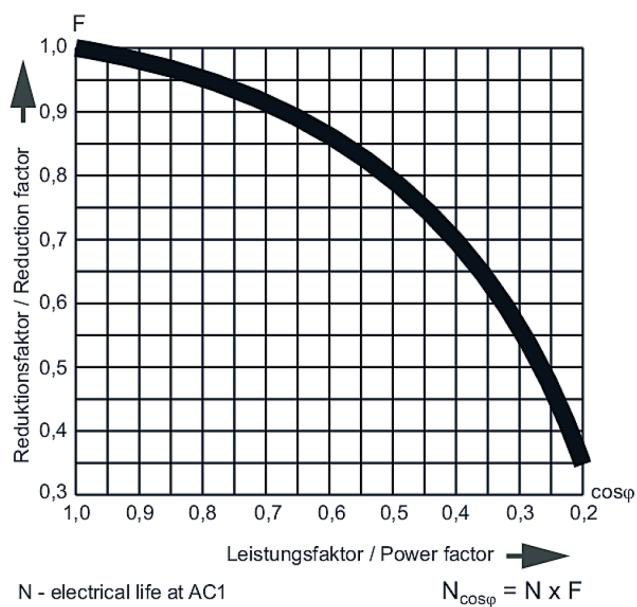
EAN 4251122194894

20.08.2025

Version: I

### Illustrations

Diagramm


 METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany  
 Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

 Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
 documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)