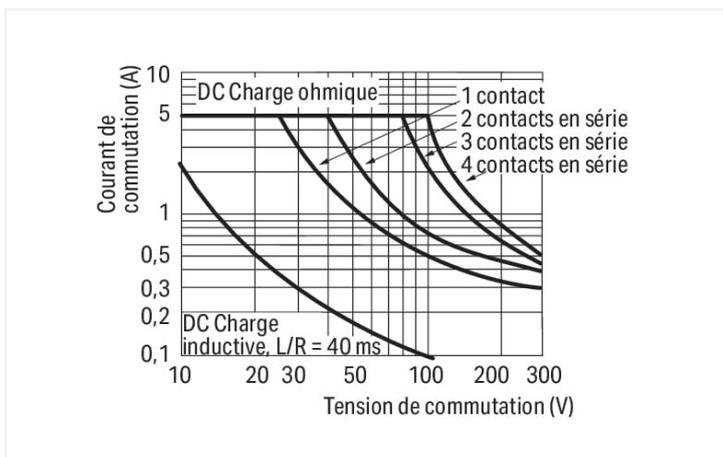
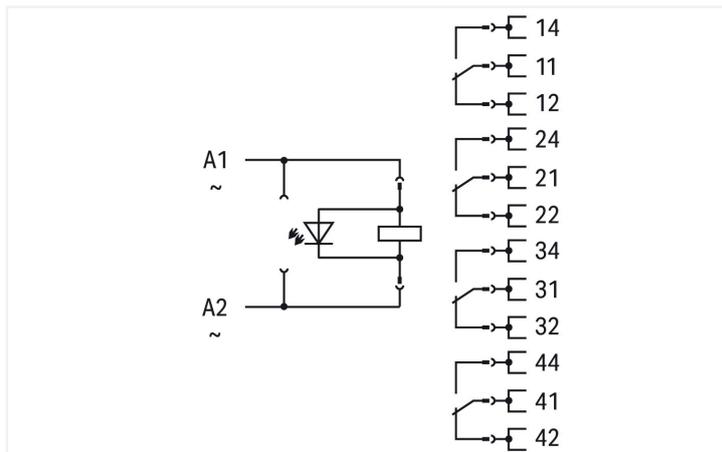
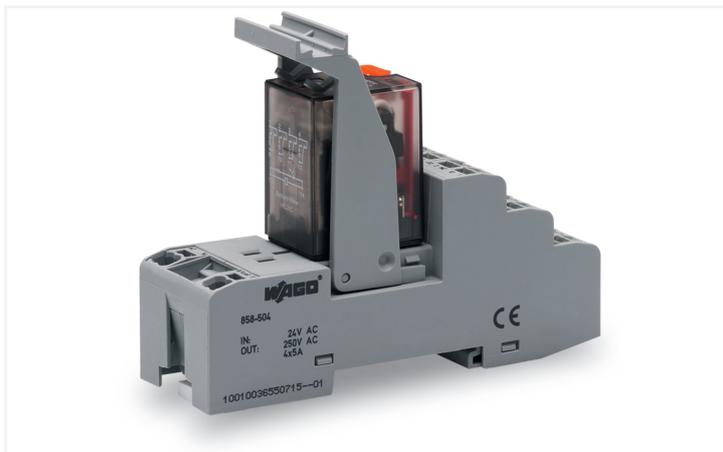


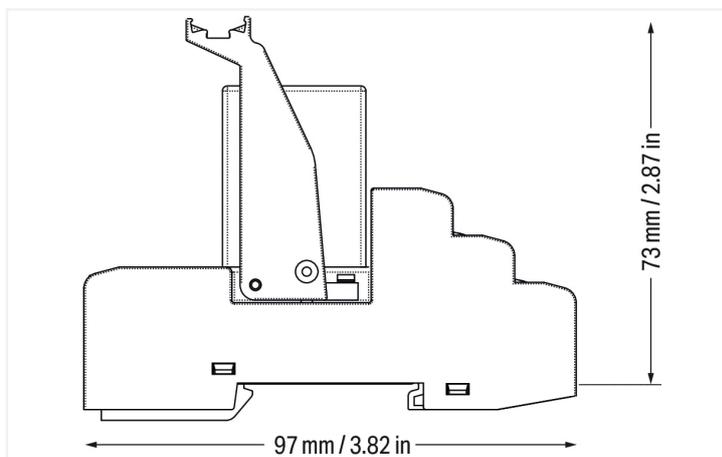
# Fiche technique | Référence: 858-504

Module relais; Tension nominale d'entrée AC 24 V; 4RT; Courant permanent max. 5 A; avec forçage manuel; Indication d'état rouge; Largeur 31 mm

<https://www.wago.com/858-504>



Courbe pour charge DC



## Données techniques

### Circuit de commande

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Tension nominale d'entrée $U_N$     | 24 V AC       |
| Plage de tension d'entrée           | -20 ... +10 % |
| Courant d'entrée nominal pour $U_N$ | 50 mA         |

### Circuit de charge

|   |   |
|---|---|
| Nombre relais RT/contacts inverseurs                    | 4   |
| Matériau du contact (Relais)                            | AgCe  |
| Limite du courant permanent                             | 5 A   |
| Courant de démarrage (ohmique) max.                     | (AC) 15 A / 4 s   |
| Tension de commutation max.                             | 250 V AC  |
| Pouvoir de coupure max. (ohmique)                       | AC 1250 VA; DC voir courbe représentant la limite de charge |
| Pouvoir de coupure                                      | AC-15: 1 A / AC 240 V; DC-13: 2 A / DC 24 V                 |
| Charge min. recommandée                                 | 12 V / 100 mA   |
| Temps de montée typ.                                    | 25 ms   |
| Temps de retombée typ.                                  | 35 ms   |
| Temps de rebond typ.                                    | 4 ms  |
| Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C) | 100 x 10 <sup>3</sup> manœuvres                             |
| Durée de vie, mécanique                                 | 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres                              |

### Signalisation

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Indication d'état | LED rouge<br>mécanique |
|-------------------|------------------------|

### Sécurité & Protection

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Tension de référence  | 300 V                                 |
| Tension assignée de tenue aux chocs                                   | 2,5 kV                                |
| Catégorie de surtension   | II                                    |
| Degré de pollution  | 2                                     |
| Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min) | 1,5 kV <sub>eff</sub>                 |
| Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)              | 1 kV <sub>eff</sub>                   |
| Rigidité diélectrique entre contact/contact (AC, 1 min)               | 1,5 kV <sub>eff</sub>                 |
| Type d'isolation (Commande/Charge)                                    | Isolation principale                  |
| Type d'isolation (contact ouvert)                                     | Isolation fonctionnelle               |
| Type d'isolation (contact/contact)                                    | Isolation principale                  |
| Type d'isolation (appareils adjacents)                                | Isolation renforcée (séparation sûre) |
| Indice de protection  | IP20                                  |

### Données de raccordement

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Technique de connexion           | Push-in CAGE CLAMP®  |
| Conducteur rigide                | 0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG   |
| Conducteur souple                | 0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG   |
| Longueur de dénudage             | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch   |
| Remarque (Section de conducteur) | 2 x 0,34 ... 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 22 ... 2 x 16 AWG |

### Données géométriques

|  |                    |
|--|--------------------|
| Largeur                                    | 31 mm / 1.22 inch  |
| Hauteur                                    | 97 mm / 3.819 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 73 mm / 2.874 inch |

### Données mécaniques

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Type de montage     | Rail 35                               |
| Position de montage | Horizontal (normal/couché) ; vertical |

### Données du matériau

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Charge calorifique           | 1,278 MJ   |
| Poids                        | 95,2 g   |

### Conditions d'environnement

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Température ambiante (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> ) | -25 ... +70 °C                   |
| Température ambiante (stockage)                               | -40 ... +70 °C                   |
| Température d'utilisation                                     | -25 ... +50 °C                   |
| Plage de température admissible du câble de raccordement      | ≥ (T <sub>ambiante</sub> + 25 K) |
| Humidité relative   | 5 ... 85 %                       |
| Altitude d'utilisation max.                                   | 2000 m                           |

## Normes et spécifications

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Normes/spécifications | EN 61010-2-201<br>EN 61810-1<br>EN 61373<br>UL 508 (max. 50 °C) |
|-----------------------|---|

## Relais élémentaire

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Relais élémentaire WAGO | 858-154 |
|-------------------------|---------|

## Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0              | 27-37-16-01   |
| eCl@ss 9.0               | 27-37-16-01   |
| ETIM 9.0                 | EC001437      |
| ETIM 8.0                 | EC001437      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 5 pce(s)      |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | CN            |
| GTIN                     | 4055143568371 |
| Numéro du tarif douanier | 85364900990   |

## Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

## Approbations / certificats

### Homologations générales



| Homologation               | Norme          | Nom du certificat |
|----------------------------|----------------|-------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03084     |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation                                       | Norme | Nom du certificat |
|--|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 858-504



## Documentation

### Texte complémentaire

|         |            |                  |                   |
|---------|------------|------------------|-------------------|
| 858-504 | 19.02.2019 | xml<br>4.67 KB   | <a href="#">↓</a> |
| 858-504 | 20.02.2019 | docx<br>16.99 KB | <a href="#">↓</a> |

### Dépliant instructions

|                                 |                       |                   |                   |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Stecksocket für Elementarrelais | V 2.0.0<br>25.01.2022 | pdf<br>2130.02 KB | <a href="#">↓</a> |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|

## Données CAD/CAE

### Données CAD

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 858-504 | <a href="#">↓</a> |
|----------------------|-------------------|

### Données CAE

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal<br>858-504 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe<br>858-504    | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal 858-504         | <a href="#">↓</a> |

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.2 Contact de pontage

##### 1.1.2.1 Contact de pontage



#### Réf: 858-402

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu clair

### 1.1.5 Montage

#### 1.1.5.1 Ejector



#### Réf: 858-110

Éjecteur; pour relais élémentaire, largeur 25 mm, hauteur 35 mm

### 1.1.6 Outil

#### 1.1.6.1 Outil de manipulation



#### Réf: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

## 1.1.7 Relais élémentaire

### 1.1.7.1 Relais élémentaire



**Réf: 858-154**

Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée AC 24 V; 4RT; Courant permanent max. 5 A; avec forçage manuel; Largeur 22 mm; Hauteur du relais 35 mm

## 1.1.8 Repérage

### 1.1.8.1 Appareils de marquage



**Réf: 210-110**

Stylo feutre-graveur

### 1.1.8.2 Bande de repérage



**Réf: 2009-110**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.8.3 Double porte-étiquettes



**Réf: 209-128**

Adaptateur; gris

### 1.1.8.4 Étiquette à enficher



**Réf: 209-183**

Étiquette à enficher; blanc

### 1.1.8.5 Étiquette de marquage



**Réf: 793-502**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf: 793-566**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf: 793-503**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf: 793-504**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf: 793-505**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf: 793-506**

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf: 793-5501**

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



**Réf: 793-501**

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.8.5 Étiquette de marquage



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.8.6 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 209-145

Porte-étiquettes de groupe; blanc



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

### 1.1.8.7 Protège-étiquettes



Réf.: 209-184

Protège-étiquettes; transparent

## Indications de manipulation

### Pontage



Enlever le pontage à l'aide d'un tournevis.

## Repérage



Repérage avec le système de marquage multiple WMB et le porte-étiquettes de groupe