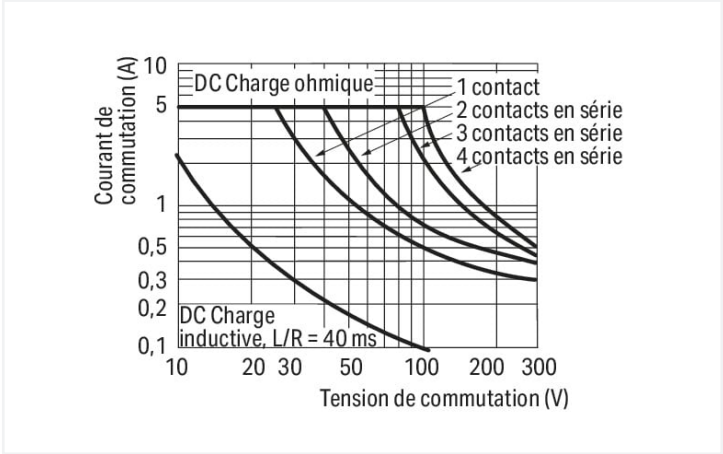
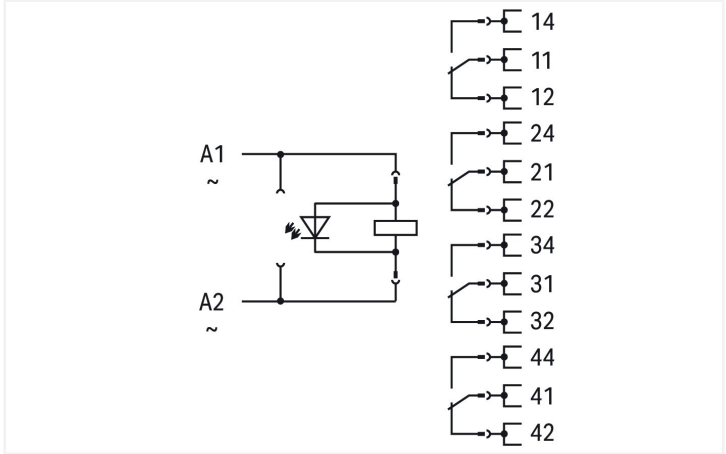
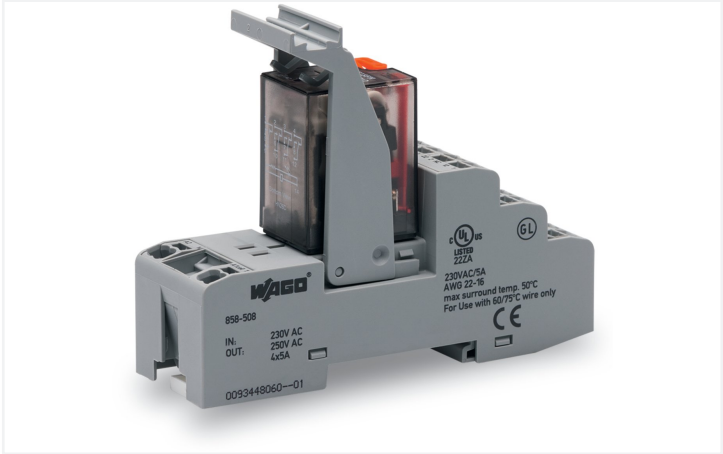


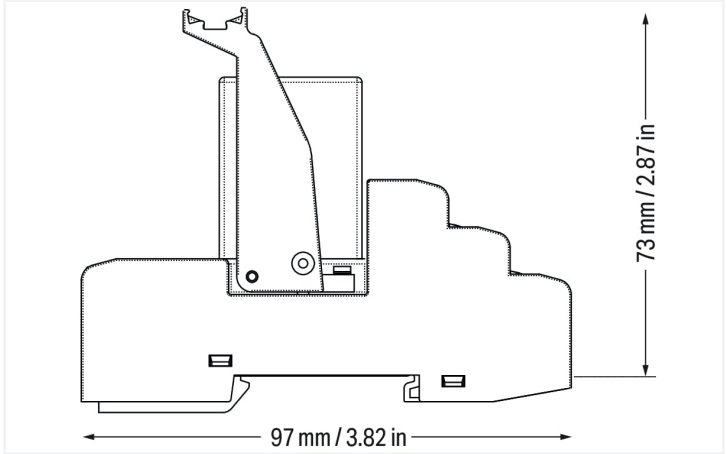
Fiche technique | Référence: 858-508

Module relais; Tension nominale d'entrée AC 230 V; 4RT; Courant permanent max. 5 A; avec forçage manuel; Indication d'état rouge; Largeur 31 mm; 1,50 mm²

<https://www.wago.com/858-508>



Courbe pour charge DC



| Données techniques                  |               |                                                         |                                                             |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Circuit de commande                 |               | Circuit de charge                                       |                                                             |
| Tension nominale d'entrée $U_N$     | 230 V AC      | Nombre relais RT/contacts inverseurs                    | 4                                                           |
| Plage de tension d'entrée           | -20 ... +10 % | Matériau du contact (Relais)                            | AgCe                                                        |
| Courant d'entrée nominal pour $U_N$ | 9 mA          | 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 10³ manœuvres                                         |
|                                     |               | Durée de vie, mécanique                                 | 20 x 10⁶ 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 mm² / 22 ... 16 AWG                               |
| Conducteur souple                | 0,34 ... 1,5 mm² / 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 mm² / 1 x 2,5 mm² / 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                        | 97,1 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)<br>DNV |

| Relais élémentaire      |         |
|-------------------------|---------|
| Relais élémentaire WAGO | 858-151 |

| 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 (1) pce(s)  |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | CN            |
| GTIN                     | 4055143568340 |
| Numéro du tarif douanier | 85364900990   |

| Conformité environnementale du produit |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant,No Exemption |

Approbations / certificats

| Homologations générales                                                            |                |                   | Déclarations de conformité et de fabricant              |       |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|  |                |                   |                                                         |       |                   |
| Homologation                                                                       | Norme          | Nom du certificat | Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                         | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03084     | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
|                                                                                    |                |                   | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

Homologations pour le secteur marine



| Homologation            | Norme                | Nom du certificat |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| DNV<br>DNV Germany GmbH | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA00001D1        |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

|                                          |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|
| Recherche de conformité                  |  |  |  |
| Environmental Product Compliance 858-508 |  |  |  |

Documentation

|                      |            |                  |  |
|----------------------|------------|------------------|--|
| Texte complémentaire |            |                  |  |
| 858-508              | 19.02.2019 | xml<br>4.68 KB   |  |
| 858-508              | 20.02.2019 | docx<br>16.97 KB |  |

|                                 |                       |                   |  |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Dépliant instructions           |                       |                   |  |
| Stecksocket für Elementarrelais | V 2.0.0<br>25.01.2022 | pdf<br>2130.02 KB |  |

Données CAD/CAE

|                      |  |
|----------------------|--|
| Données CAD          |  |
| 2D/3D Models 858-508 |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Données CAE               |  |
| EPLAN Data Portal 858-508 |  |
| WSCAD Universe 858-508    |  |
| ZUKEN Portal 858-508      |  |

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.: 858-151**

Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée AC 230 V; 4RT; Courant permanent max. 5 A; avec forçage manuel; Largeur 22 mm; Hauteur du relais 25 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



**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

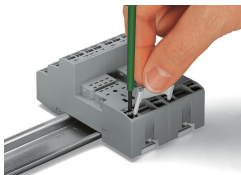
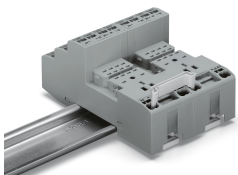
1.1.8.7 Protège-étiquettes



**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