

**DRM570220LT AU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais individuels au sein du DRM de la série D

- 4 contacts inverseurs
- Bobines AC
- Avec LED d'état intégrée et bouton de test

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | D-SERIES DRM, Relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur AgNi, plaqué or, Tension nominale: 220 V DC, Courant permanent: 5 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">7760056287</a>  |
| Type       | DRM570220LT AU  |
| GTIN (EAN) | 6944169722516   |
| Qté.       | 20 Pièce  |

## DRM570220LT AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 35.7 mm | Profondeur (pouces) | 1.4055 inch |
| Hauteur    | 27.4 mm | Hauteur (pouces)    | 1.0787 inch |
| Largeur    | 21 mm   | Largeur (pouces)    | 0.8268 inch |
| Poids net  | 34.4 g  |                     |             |

## Températures

|                               |                |                      |  |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Température de stockage       | -40 °C...70 °C | Température ambiante | -40 °C...55 °C                             |
| Température de fonctionnement |                | Humidité             | 35...85 % humidité rel., sans condensation |

## Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Côté commande

|                    |           |                      |                |
|--------------------|-----------|----------------------|----------------|
| Tension nominale   | 220 V DC  | Courant nominal DC   | 5.2 mA         |
| Puissance nominale | 1,2 W     | Résistance de bobine | 42000 Ω ± 10 % |
| Indicateur d'état  | LED verte |                      |                |

## Côté charge

|   |                                 |  |                    |
|---|---------------------------------|--|--------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                        | Courant permanent                            | 5 A                |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0.1 Hz                          | Courant à la mise sous tension               | 10 A / 50 ms       |
| Puissance de commutation AC (résistif), max.    | 1250 VA                         | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 120 W @ 24 V       |
| Retard à la mise s. tension                     | <20 ms                          | Retard à la coupure                          | <20 ms             |
| Type de contact                                 | 4 CO contact (AgNi gold-plated) | Durée de vie mécanique                       | 20 x 106 manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 1 mA @ 1 V                      |  |                    |

## Caractéristiques générales

|   |  |
|---|--|
| Levier de forçage disponible                    | Oui  |
| Version du levier de forçage                    | Bouton de test verrouillable, Bouton de test momentané   |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui  |
| Couleur   | transparent  |
| Composant de classe d'inflammabilité UL94       | Composante . Protection du relais<br>Classe d'inflammabilité UL94 . V-2<br>Composante . Plaque de base de relais<br>Classe d'inflammabilité UL94 . V-0<br>Composante . Indicateur d'état du relais |

## DRM570220LT AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Classe d'inflammabilité UL94 . | HB                          |
| Composante .                   | Levier de forçage du relais |
| Classe d'inflammabilité UL94 . | HB                          |

## Coordination de l'isolation

|   |                    |  |                           |
|---|--------------------|--|---------------------------|
| Tension nominale                                | 250 V              | Degré de pollution                         | 2                         |
| Catégorie de surtension                         | III                | Lignes d'air et de fuite côté commande -   | $\geq 5.5$ mm côté charge |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 1,8 kVeff / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts voisins | 1 kVeff / 1 min           |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts      | 1 kVeff / 1 min    | Tension de tenue au choc                   | 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)     |
| Degré de protection                             | IP20               |  |                           |

## Caractéristiques de raccordement

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable |
|--|-------------------------|

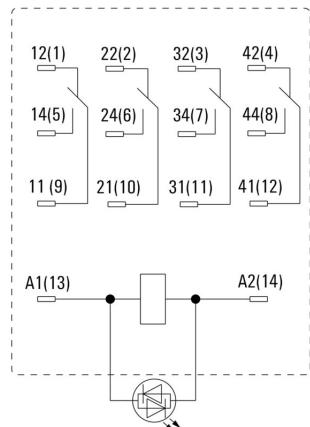
## DRM570220LT AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

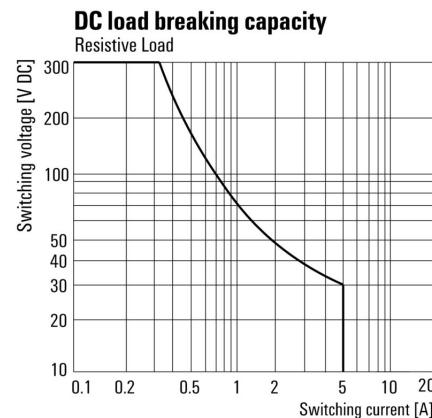
## Drawings

### Schéma



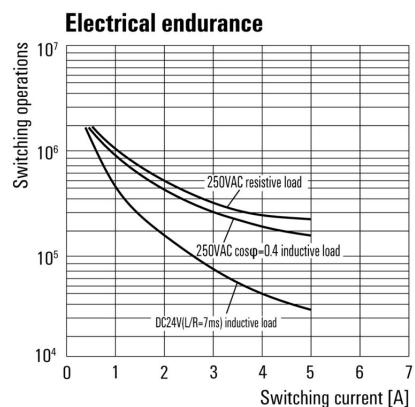
Vue des broches par dessous

### Graph



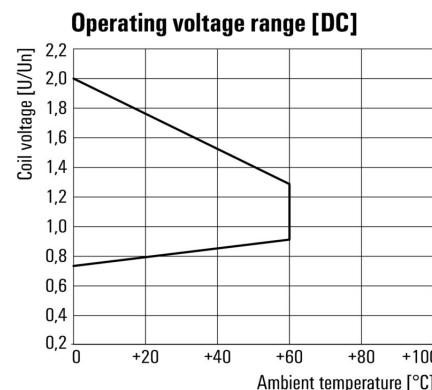
Courbe de charge limite DC Charge résistive

### Graph



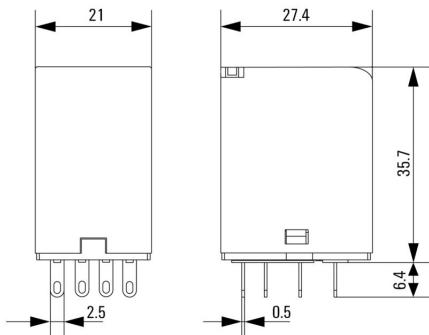
Durée de vie électrique

### Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

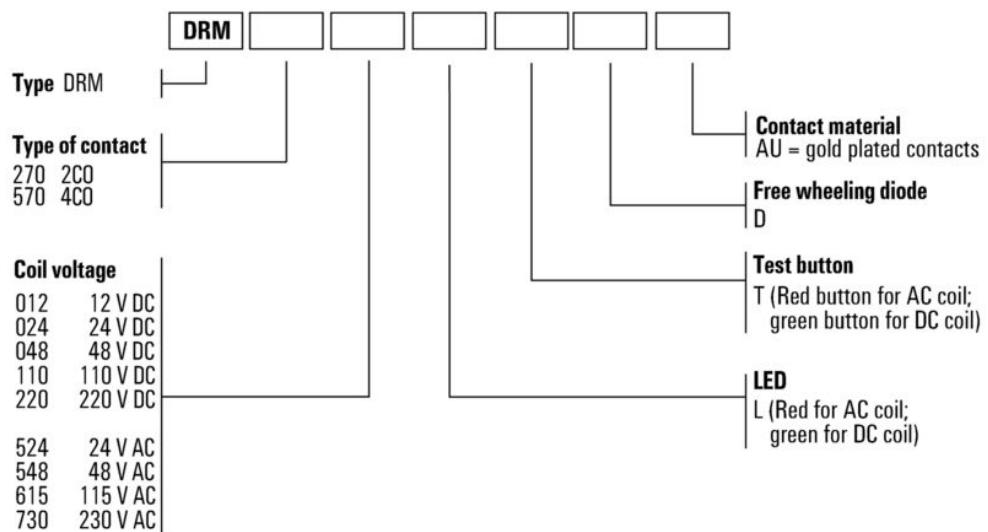
### Dimensional drawing



**DRM570220LT AU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Miscellaneous**

Clé de codage des modèles

## DRM570220LT AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Prises femelles

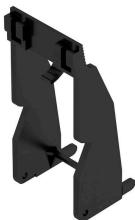


- Embases relais pour les relais DRM de la série D
- 2 et 4 contacts inverseurs
  - Raccordement vissé et PUSH IN
  - Hauteurs standard et basse

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | FS 4CO                     | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056107</a> | D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248855575              | Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé                    |
| Qté.       | 10 ST                      |  |
| Type       | SCM 4CO ECO                | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056264</a> | D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 6944169662973              | Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé                     |
| Qté.       | 10 ST                      |  |
| Type       | SCM 4CO P                  | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056363</a> | D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 6944169772276              | Courant permanent: 6 A, PUSH IN                                |
| Qté.       | 10 ST                      |  |

## Étriers de maintien



- Étrier de maintien pour les relais DRM de la série D
- Étrier de maintien en métal et en plastique

## Informations générales de commande

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type       | DRM/DRL CLIP M             | Version                        |
| Référence  | <a href="#">7760056108</a> | D-SERIES, Clip de maintien     |
| GTIN (EAN) | 4032248855568              |                                |
| Qté.       | 10 ST                      |                                |
| Type       | SCM CLIP P                 | Version                        |
| Référence  | <a href="#">7760056367</a> | D-SERIES DRM, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 6944169773334              |                                |
| Qté.       | 5 ST                       |                                |

## DRM570220LT AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Modules de protection



Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec diode de roue libre ou filtre RC

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | RIM 1 6/230VDC             | Version   |
| Référence  | <a href="#">7760056169</a> | D-SERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V, |
| GTIN (EAN) | 4032248967728              | Raccordement enfichable                                     |
| Qté.       | 10 ST                      |   |

## LED



Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec LED verte

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | RIM 3 110/230VUC           | Version   |
| Référence  | <a href="#">7940018455</a> | D-SERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878185              | Raccordement enfichable                                 |
| Qté.       | 10 ST                      |   |

## LED / diode de roue libre



Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec LED verte et diode de roue libre

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | RIM 2 110/230VDC           | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056017</a> | D-SERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: |
| GTIN (EAN) | 4032248896615              | 110...230 V DC, Raccordement enfichable                          |
| Qté.       | 10 ST                      |  |

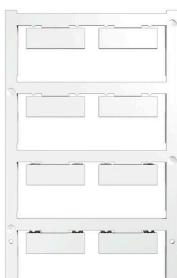
## DRM570220LT AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

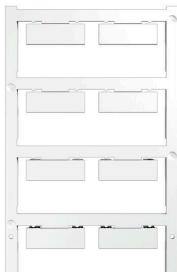
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Version   |
| Référence  | <a href="#">1520980000</a> | ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 26 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4050118327939              | 66, Couleur: blanc, Enfichable                                  |
| Qté.       | 80 ST                      |   |
| Type       | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Version   |
| Référence  | <a href="#">1521000000</a> | ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 26 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4050118327878              | 66, Couleur: gris, Enfichable                                   |
| Qté.       | 80 ST                      |   |
| Type       | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Version   |
| Référence  | <a href="#">1520990000</a> | ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 26 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4050118327861              | 66, Couleur: jaune, Enfichable                                  |
| Qté.       | 80 ST                      |   |

## Impression spéciale



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## DRM570220LT AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

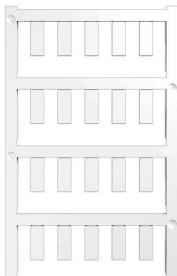
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | ESG 9/26 SCM ECO MC SDR    | Version   |
| Référence  | <a href="#">1525800000</a> | ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 26 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4050118331875              | 66, Couleur: selon demande du client, Enfichable                |
| Qté.       | 16 ST                      |   |

## Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | ESG 6/15 K MC NE WS        | Version   |
| Référence  | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 15 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              | 66, Couleur: blanc, autoadhésif                                 |
| Qté.       | 200 ST                     |   |
| Type       | ESG 6/15 K MC NE GE        | Version   |
| Référence  | <a href="#">1880130000</a> | ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 15 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478910              | 66, Couleur: jaune, autoadhésif                                 |
| Qté.       | 200 ST                     |   |
| Type       | ESG 6/17 K MC NE GE        | Version   |
| Référence  | <a href="#">1880110000</a> | ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 17 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478798              | 66, Couleur: jaune, autoadhésif                                 |
| Qté.       | 200 ST                     |   |
| Type       | ESG 6/17 K MC NE WS        | Version   |
| Référence  | <a href="#">1880120000</a> | ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 17 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478804              | 66, Couleur: blanc, autoadhésif                                 |
| Qté.       | 200 ST                     |   |

## DRM570220LT AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## ESG 6/15



Longue durée de vie garantie : ESG  
Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6/15 MM WS             | Version  |
| Référence  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 15 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              | blanc  |
| Qté.       | 3000 ST                    |  |

## ESG 6/17



Longue durée de vie garantie : ESG  
Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6/17 MM WS             | Version  |
| Référence  | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              | blanc  |
| Qté.       | 3000 ST                    |  |

## DRM570220LT AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Counterpart

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Prises femelles



- Embases relais pour les relais DRM de la série D
- 2 et 4 contacts inverseurs
  - Raccordement vissé et PUSH IN
  - Hauteurs standard et basse

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SCM 4CO ECO                | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056264</a> | D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 6944169662973              | Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé                     |
| Qté.       | 10 ST                      |  |
| Type       | FS 4CO                     | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056107</a> | D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248855575              | Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé                    |
| Qté.       | 10 ST                      |  |
| Type       | SCM 4CO P                  | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056363</a> | D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 6944169772276              | Courant permanent: 6 A, PUSH IN                                |
| Qté.       | 10 ST                      |  |