

PAS CMR 4,5... 10 A DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit,
Similaire à l'illustration**

PLUGCONTROL PAS CMR sont une solution simple et économique pour la surveillance de courants DC jusqu'à 10 A.

Le relais de surveillance (contact REED) est monté sur un support standard pour montage sur rail TS35. Des applications typiques sont la surveillance de vannes, de servo-régulateurs et de moteurs à courant continu.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Surveillance de courant, 4,5... 10 A DC, Raccordement vissé |
| Référence | 8742630000 |
| Type | PAS CMR 4,5... 10 A DC |
| GTIN (EAN) | 4032248413942 |
| Qté. | 10 pièce(s) |

PAS CMR 4,5...10 A DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

| | | | |
|-----------|---------|-------------------|------------|
| Hauteur | 95 mm | Hauteur (pouces) | 3,74 inch |
| Largeur | 15,3 mm | Largeur (pouces) | 0,602 inch |
| Longueur | 92 mm | Longueur (pouces) | 3,622 inch |
| Poids net | 71,1 g | | |

Températures

| | | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|---|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -20 °C...60 °C |
| Humidité à la température de fonctionnement | 0...95 % (sans condensation) | Humidité | 5-95% d'humidité relative, T _u = 40°C, sans condensation |

Probabilité d'échec

| | |
|---------------------|-------|
| SIL selon IEC 61508 | Aucun |
|---------------------|-------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002654 | ETIM 7.0 | EC002654 |
| ETIM 8.0 | EC002654 | ETIM 9.0 | EC002654 |
| ECLASS 9.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 9.1 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 12.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 13.0 | 27-21-01-22 |

PAS CMR 4,5... 10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

Surveillance de seuil de courants DC jusqu'à 10 A avec sortie de commutation

Module de surveillance de seuil pour la mesure de courants DC 4,5 à 10 A avec
Sortie de commutation.
L'unité de surveillance est exécutée de façon enfichable sur support de montage

Unité enfichable sur support pour montage sur rail DIN TS35
Dimensions: L/l/H 92/15,3/ 95 mm
Raccordement vissé / section nominale 2,5 mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée 4,5 à 10 A DC / Bobine relais
Reed
Seuil d'enclenchement < 4,5 A
Seuil de retombée < 600 mA
Sortie
1 contact à fermeture / contact Reed
Courant de commutation avec max. 100 mA AC/DC
Tension de commutation 100 V AC / 50 V DC
Plage de température ambiante 0 °C à +55 °C
Isolation sûre
EN 50178, double isolation jusqu'à 6 kV
Tension d'essai 4 kVeff / 1 min. Entrée / sortie
Tension nominale 300 V AC/DC
pour catégorie de sur-tension III et degré de pollution 2
Agréments cULus
Type PAS CMR 4,5 à 10 A DC

Spécification succincte .

Surveillance de seuil de courants DC jusqu'à 10 A avec sortie de commutation

Module de surveillance de seuil pour la mesure de courants DCG 4,5 à 10 A avec
sortie de commutation.
L'unité de surveillance est exécutée de façon enfichable sur le support de montage

PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------|--|---------------|--------|
| Coefficient de température | 350 ppm/K | Configuration | Aucune |
| Isolation galvanique | Double isolateur, entre entrée / sortie / alimentation | Rail | TS 35 |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
| Isolation galvanique | Double isolateur, entre entrée / sortie / alimentation | Normes CEM | EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4 |
| Tension d'isolation | 4 kV _{eff} / 1 min. | Tension de tenue au choc | 6 kV |
| Tension nominale (texte) | 300 V | | |

Entrée

| | | | |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------|----------------|
| Courant d'entrée | 4,5...10 A DC | Courant max. | 30 A pour 10 s |
| Durée d'impulsion | min. 1 ms | Résistance circuit du capteur | 50 Ω |
| Résistance d'entrée entrée courant | <50 mΩ | Seuil de courant d'92enclenchement | ≤ 4,5 A |
| Sortie sûre | ≤ 600 mA | | |

Sortie

| | | | |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|
| Coefficient de température | 350 ppm/K | Configuration des contacts | 1 fermeture |
| Courant de commutation | 100 mA | Courant permanent | 100 mA |
| Fréquence de commutation, max. | 20 Hz | Matériau des contacts | RH/Rd (contact reed)* |
| Tension de commutation AC, max. | 250 V | Tension de commutation AC, min. | 1 V |
| Tension de commutation DC, max. | 100 V | Tension de commutation DC, min. | 1 V |

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|---------------------|
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Sections de raccordement, raccordement nominal | 1,5 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 2,5 mm ² | Plage de serrage, max. | 2,5 mm ² |

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197 |

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Application notes – Declaration of Conformity |
| Documentation utilisateur | Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

PAS CMR 4,5...10 A DC

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

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**