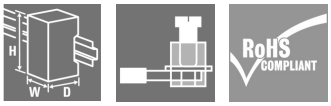
PAS CMR 2,0...5,0 A DC

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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, 2...5,0 A DC, 1, Raccordement vissé
Référence	8742620000
Type	PAS CMR 2,0...5,0 A DC
GTIN (EAN)	4032248413935
Qté.	10 pièce(s)

PAS CMR 2,0...5,0 A DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	95 mm	Profondeur (pouces)	3,74 inch
Hauteur	16 mm	Hauteur (pouces)	0,63 inch
Largeur	15,3 mm	Largeur (pouces)	0,602 inch
Longueur	92 mm	Longueur (pouces)	3,622 inch
Poids net	60,9 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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

PAS CMR 2,0...5,0 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 5 A avec sortie de commutation
Module de surveillance de seuil pour la mesure de courants DC 2 à 5 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 mm^2
Degré de protection: IP 20

Entrée **2 à 5 A DC / Bobine relais Reed**
Seuil d'enclenchement < 2 A
Seuil de retombée < 300 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 surtension III et degré de pollution 2
Agréments cULus

Type
PAS CMR 2,0 à 5,0 A DC

Spécification succincte .

Surveillance de seuil de courants DC jusqu'à 5 A avec sortie de commutation
Module de surveillance de seuil pour la mesure de courants DC 2 à 5 A avec Sortie de commutation. L'unité de surveillance est exécutée de façon enfichable sur support de montage
.

Date de création 14 mai 2025 12:58:35 CEST

PAS CMR 2,0...5,0 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
Consommation de puissance nominale	1,5 VA	Degré de protection	IP20
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais	Rail	TS 35

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais	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	2...5,0 A DC	Courant max.	15 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	≤ 2 A
Sortie sûre	≤ 300 mA		

Sortie

Coefficient de température	350 ppm/K	Configuration des contacts	1 fermeture
Courant de commutation	2 A	Courant permanent	100 mA
Fréquence de commutation, max.	20 Hz	Matériau des contacts	RH/Rd (contact reed)*
Nombre de sorties	1	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 mm²
Plage de serrage, min.	2,5 mm²	Plage de serrage, max.	2,5 mm²

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments

Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E141197

Date de création 14 mai 2025 12:58:35 CEST

PAS CMR 2,0...5,0 A DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

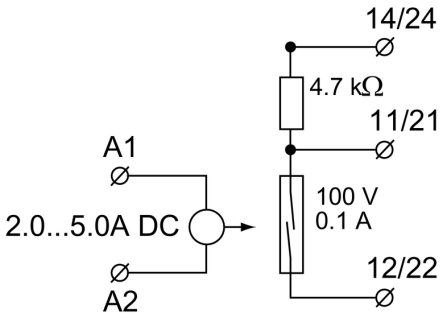
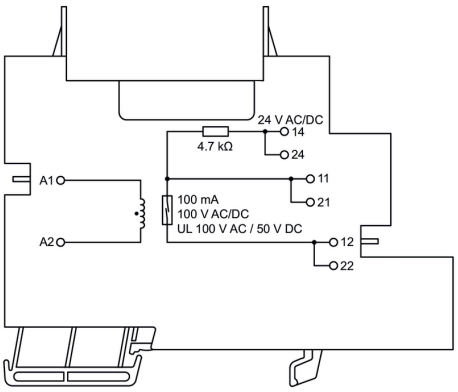
Téléchargements

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

PAS CMR 2,0...5,0 A DC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique