

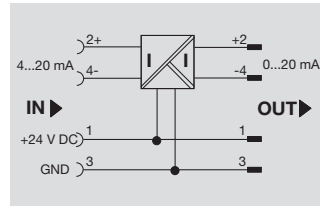
Modules analogiques JACKPAC®

Isolateur DC/DC actif

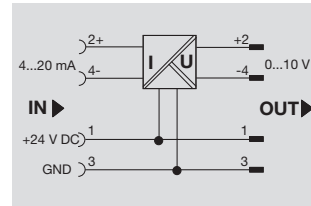
Triple isolation

Les nouveaux isolateurs actifs qui permettent d'isoler galvaniquement des signaux normalisés 0/4...20 mA, ou 0...10 V servent à supprimer les boucles de masse et à éliminer les perturbations qui arrivent sur l'entrée. L'entrée et la sortie sont alimentées par une tension auxiliaire isolée galvaniquement.

4-20 mA / 0-20 mA



4-20 mA / 0-10 V



Caractéristiques techniques

Entrée

Capacité d'entrée
Tension d'entrée
Courant d'entrée
Résistance d'entrée entrée tension
Résistance d'entrée entrée courant

env. 1 nF
-
4...20 mA
-
≤ 0,1 V avec 20 mA (avec sortie courant ouverte ou panne secteur environ. 350 mV)
< 100 mA

env. 1 nF
-
4...20 mA
-
≤ 0,1 V avec 20 mA (avec sortie courant ouverte ou panne secteur environ. 350 mV)
< 100 mA

Protection de surcharge

Sortie

Courant de sortie
Tension de sortie
Fréquence de découpage
Précision
Fréquence de coupure (-3 dB)
Résistance de charge sortie tension
Résistance de charge sortie courant
Courant d'offset/Tension d'offset
Ondulation résiduelle
Coefficient de température

0...20 mA
-
env. 100 kHz
< 0,2% de la valeur mesurée
≥ 100 Hz
-
≤ 500 Ω @ 20 mA
< 20 μA/
< 10 mV_{eff}
≤ 100 ppm/K de la valeur finale

-
0...10 V
env. 100 kHz
< 0,3% de la valeur mesurée
≥ 100 Hz
≥ 10 kΩ @ 10 V
-
< 10 mV
< 10 mV_{eff}
≤ 100 ppm/K de la valeur finale

Coordination de l'isolation

Normes CEM
Tension d'essai
Degré de protection
Degré de pollution
Catégorie de surtension

DIN EN 61326
510 V @ 50 Hz
IP 68
3
II

DIN EN 61326
510 V @ 50 Hz
IP 68
3
II

Caractéristiques générales

Tension d'alimentation
Type de raccordement
Température de fonctionnement
Température de stockage
Agréments

24 V DC ± 15 % / 0,6 W
Mâle/femelle M12, codage A
-10 °C...+70 °C
-40 °C...+85 °C
CE, cURus

24 V DC ± 15 % / 0,6 W
Mâle/femelle M12, codage A
-10 °C...+70 °C
-40 °C...+85 °C
CE, cURus

Dimensions

Plage de raccord. (nom. / min. / max) mm²
Longueur x Largeur x Hauteur mm

83 x 36 x 14,4

83 x 36 x 14,4

Remarque

Références

Type	(Cdt.=1)	Références
JPA CCC DC 4-20/0-20MA		8833390000

Type	(Cdt.=1)	Références
JPA CVC DC 4-20MA/0-10V		8833400000

Remarque

Accessoires

Remarque

Clip de maintien
JP Clip M 8778490000

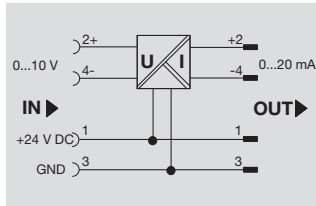
Clip de maintien
JP Clip M 8778490000

Isolateur DC/DC actif

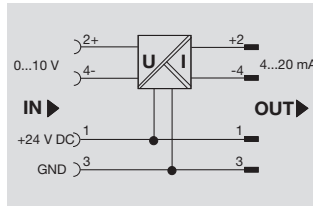
Triple isolation

Les nouveaux isolateurs actifs qui permettent d'isoler galvaniquement des signaux normalisés 0/4...20 mA, ou 0...10 V servent à supprimer les boucles de masse et à éliminer les perturbations qui arrivent sur l'entrée. L'entrée et la sortie sont alimentées par une tension auxiliaire isolée galvaniquement.

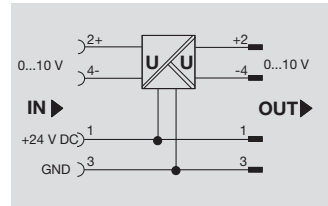
0-10 V / 0-20 mA



0-10 V / 4-20 mA



0-10 V / 0-10 V



Caractéristiques techniques

Entrée

Capacité d'entrée
Tension d'entrée
Courant d'entrée
Résistance d'entrée tension
Résistance d'entrée courant
Protection de surcharge

Sortie

Courant de sortie
Tension de sortie
Fréquence de découpage
Précision
Fréquence de coupure (-3 dB)
Résistance de charge sortie tension
Résistance de charge sortie courant
Courant d'offset/Tension d'offset
Ondulation résiduelle
Coefficient de température

Coordination de l'isolation

Normes CEM
Tension d'essai
Degré de protection
Degré de pollution
Catégorie de surtension

Caractéristiques générales

Tension d'alimentation
Type de raccordement
Température de fonctionnement
Température de stockage
Agréments

Dimensions

Plage de raccord. (nom. / min. / max) mm²
Longueur x Largeur x Hauteur mm

Remarque

env. 1 nF
0...10 V
-
100 kΩ
-
Diode d'écrêtage
0...20 mA
-
env. 100 kHz
< 0,3 % de la valeur mesurée
≥ 100 Hz
-
≤ 500 Ω @ 20 mA
< 20 μA/V
< 10 mV _{eff}
≤ 100 ppm/K de la valeur finale
DIN EN 61326
510 V @ 50 Hz
IP 68
3
II
24 V DC ± 15 % / 0,6 W
Mâle/femelle M12, codage A
-10 °C...+70 °C
-40 °C...+85 °C
CE, cURus

env. 1 nF
0...10 V
-
100 kΩ
-
Diode d'écrêtage
4...20 mA
-
env. 100 kHz
< 0,3 % de la valeur mesurée
≥ 100 Hz
-
≤ 500 Ω @ 20 mA
< 20 μA/V
< 10 mV _{eff}
≤ 100 ppm/K de la valeur finale
DIN EN 61326
510 V @ 50 Hz
IP 68
3
II
24 V DC ± 15 % / 0,6 W
Mâle/femelle M12, codage A
-10 °C...+70 °C
-40 °C...+85 °C
CE, cURus

env. 1 nF
0...10 V
-
100 kΩ
-
Diode d'écrêtage
-
0...10 V
env. 100 kHz
< 0,3 % de la valeur mesurée
≥ 100 Hz
≥ 10 kΩ @ 10 V
-
< 10 mV
< 10 mV _{eff}
≤ 100 ppm/K de la valeur finale
DIN EN 61326
510 V @ 50 Hz
IP 68
3
II
24 V DC ± 15 % / 0,6 W
Mâle/femelle M12, codage A
-10 °C...+70 °C
-40 °C...+85 °C
CE, cURus

83 x 36 x 14,4

83 x 36 x 14,4

83 x 36 x 14,4

Références

Type	(Cdt.=1)	Références
JPA VCC DC 0-10V/0-20MA		8833410000

Type	(Cdt.=1)	Références
JPA VCC DC 0-10V/4-20MA		8833420000

Type	(Cdt.=1)	Références
JPA VCC DC 0-10/0-10V		8833430000

Remarque

Accessoires

Remarque

Clip de maintien
JP Clip M 8778490000

Clip de maintien
JP Clip M 8778490000

Clip de maintien
JP Clip M 8778490000