GT2-71MCP

Amplificateur, modèle à sortie analogique PNP

*Veuillez noter que les accessoires représentés dans l'image sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être inclus avec le produit.

Spécifications

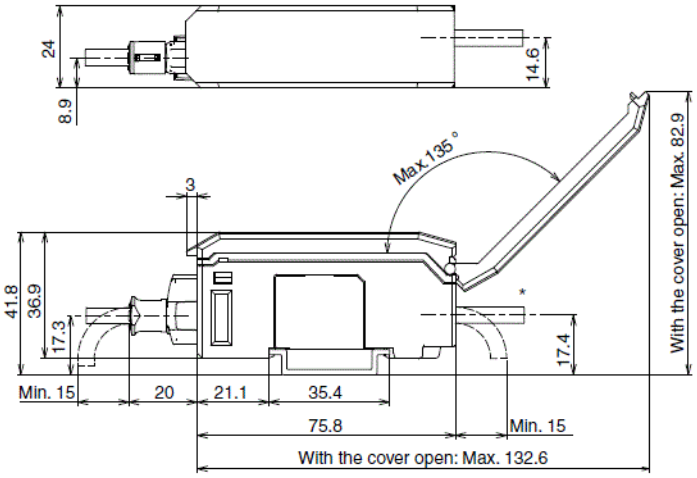
Modèle		GT2-71MCP
Méthode d’installation		Montage sur rail DIN
Émission		Sortie PNP
Unité principale/Unité d’extension		Unité principale
Consommation d'énergie	Normal	2,700 mW max. (30 V, 90 mA max.)
	Mode éco	2,200 mW max. (30 V, 73,3 mA max.)
Affichage	Affichage de la valeur mesurée	6 digits et demi, LED à 7 segments (rouge)
	Autres affichages	affichage à LED sous forme de barre à 13 niveaux bicolores (rouge, vert), voyants (rouges, verts)
Plage d’affichage		De -199.999.9 à 199.999.9
Résolution de l’affichage		0,1 µm
Entrée de commande	Entrée de synchronisation/ préréglage réinitialisation/banc	Entrée sans tension
Sortie de commande	HH/HI/GO/LO/LL	Collecteur ouvert PNP 30 V, 50 mA max., tension résiduelle 1 V max.*1*2
Sortie analogique		De 4 à 20 mA, résistance maximale à la charge: 350 Ω La plage de la sortie analogique peut être modifiée librement..
Temps de réponse		hsp(3)/5/10/100/500/1,000 ms (En cas d'utilisation des modèles GT2-Pxxx, hsp(12)/20/40/400/2,000/4,000 ms)
Résistance à l'environnement	Température ambiante	De -10 à +50 °C (GT2-71MCN/71MCP: de -10 à +45 °C quand des unités d'extension sont connectées) (Pas de gel)
	Humidité relative	35 à 85 % HR (Sans condensation)
	Résistance aux vibrations	De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z
Matériau		Boîtier principal: polycarbonate, Touches: polyacétal, Feuille avant: PET, Câble: PVC
Poids		Environ 70 g

*1 En cas de raccordement d'unités d'extension, veillez à prendre les précautions suivantes en fonction du nombre d'unités raccordées.
[En cas de raccordement de 2 à 8 unités incluant l'unité principale]
Tension d'alimentation: 20 à 30 Vc.c.
Courant de sortie de commande: 20 mA maximum
(GT2-71MCN(P) uniquement) Température ambiante: -10 à 45°C
[Lorsque 9 à 15 unités, dont l'unité principale, sont connectées]
Tension d'alimentation: 20 à 30 Vc.c.
Courant de sortie de commande: 10 mA maximum (y compris le courant de sortie du DL-RB1A)
Tension résiduelle: 1,5 V maximum
(GT2-71MCN(P) uniquement) Température ambiante: -10 à 45°C
*2 HH et LL ne sont pas disponibles avec le modèle GT2-71MCN(P).

Dimensions

* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

■ GT2-71(C)N/71(C)P/71MCN/71MCP/71D



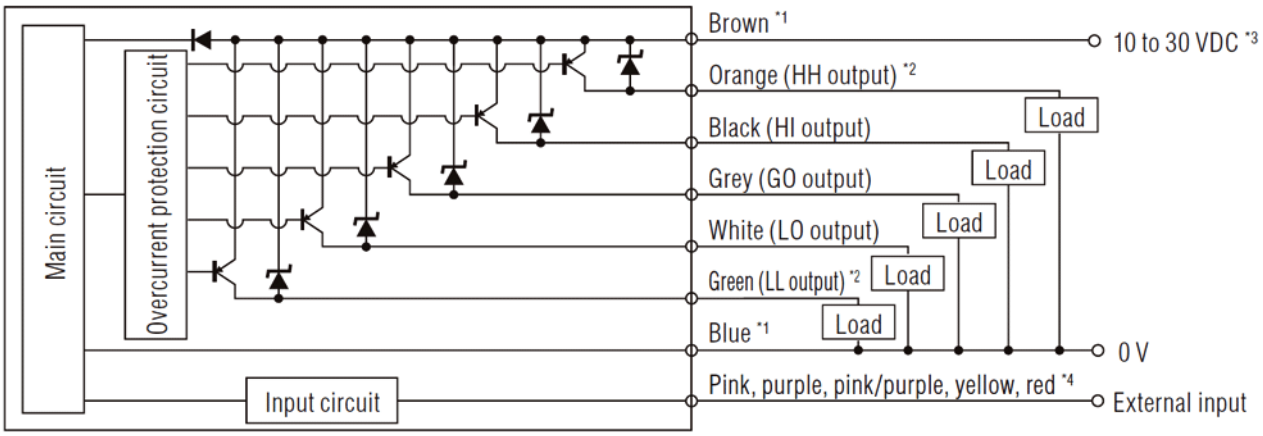
Unit: mm

* Cable specifications
- GT2-71N/71P
  ϕ4.7 12-strand x brown, blue: 0.20 mm^2; black, white, gray, orange, green, pink, violet, yellow, red, violet/pink stripe: 0.15 mm^2; cable length: 2 m
- GT2-71CN/71CP/71MCN/71MCP
  ϕ4.7 12-strand connector cable, cable length: 0.3 m
- GT2-71D
  ϕ4.7 9-strand x brown, blue, violet, pink, orange, gray, white, black, green: 0.15 mm^2, cable length: 2 m

Schéma de circuit des E/S

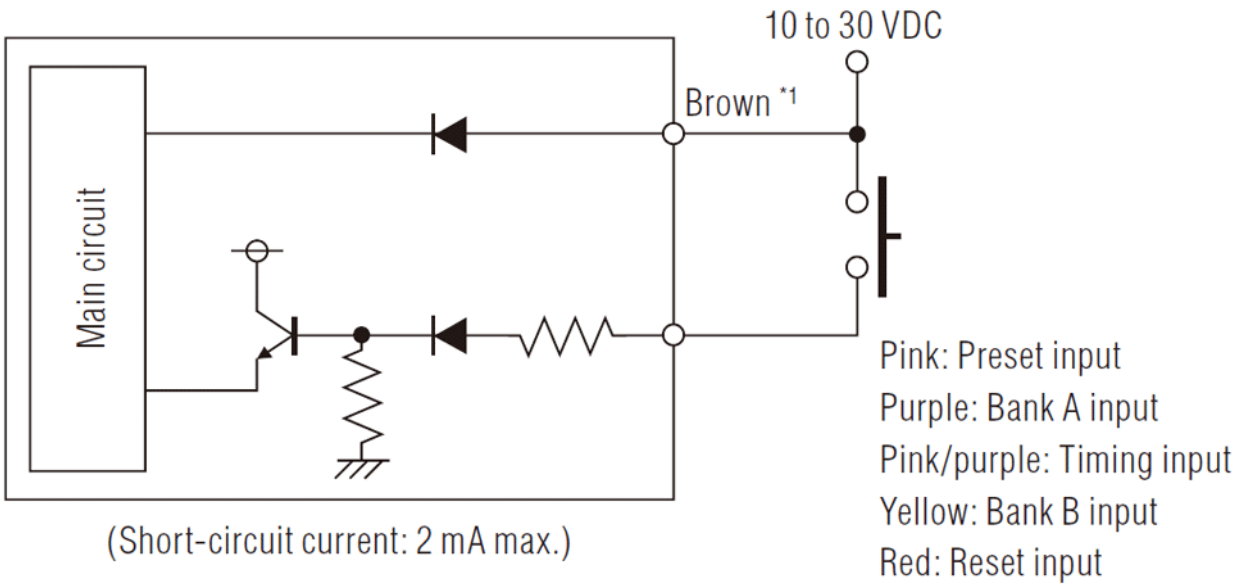
* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

Circuit E/S



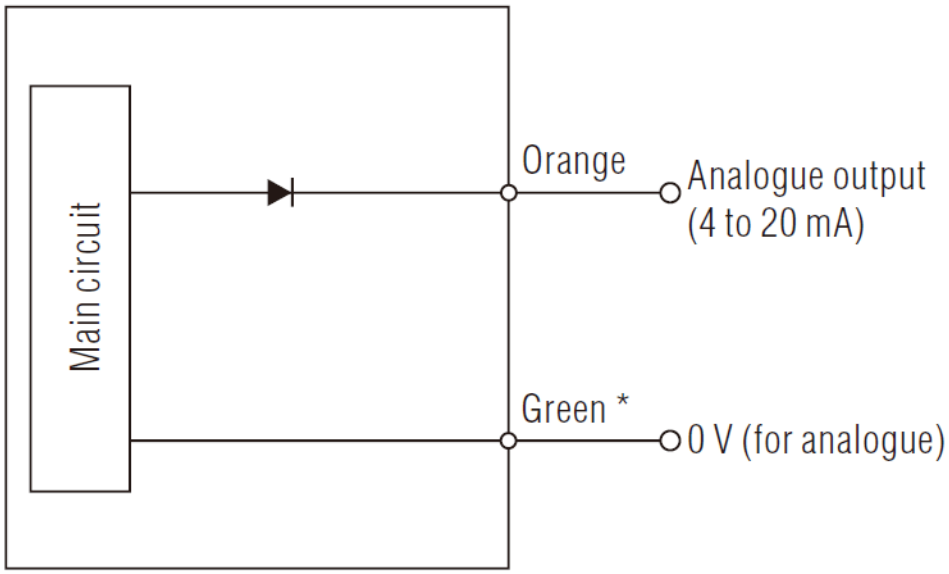
*1 Les fils marron et bleu ne concernent que les unités principales (GT2-71N/71P/71CN/71CP/71MCN/71MCP/75N/75P). Pas les unités d'extension (GT2-72N/72P/72CN/72CP/76N/76P).
L'unité d'extension à connecteur (GT2-72CN/72CP) n'est pas reliée au circuit interne.
*2 Les fils orange et vert sont utilisés en tant que fils de sortie analogique pour les amplificateurs à sortie analogique (GT2-71MCN/71MCP).
Pour plus de détails, consultez le schéma de circuit de la sortie analogique.
*3 20 à 30 Vcc quand l'unité d'extension est connectée, ou pour les amplificateurs à sortie analogique (GT2-71MCN/71MCP).
*4 Pour plus de détails concernant l'entrée externe, consultez le schéma de circuit d'entrée externe.

Circuit d’entrée externe



*1 Les fils marron et bleu ne concernent que les unités principales (GT2-71N/71P/71CN/71CP/71MCN/71MCP/75N/75P). Pas les unités d’extension (GT2-72N/72P/72CN/72CP/76N/76P).
L’unité d’extension à connecteur (GT2-72CN/72CP) n’est pas reliée au circuit interne.
*2 Les fils orange et vert sont utilisés en tant que fils de sortie analogique pour les amplificateurs à sortie analogique (GT2-71MCN/71MCP).
Pour plus de détails, consultez le schéma de circuit de la sortie analogique.
*3 20 à 30 Vcc quand l’unité d’extension est connectée, ou pour les amplificateurs à sortie analogique (GT2-71MCN/71MCP).
*4 Pour plus de détails concernant l’entrée externe, consultez le schéma de circuit d’entrée externe.

Circuit de sortie analogique
GT2-71MCN/71MCP



* Les fils vert et bleu sont communs à l'intérieur.