

10 SPY COURT
MARKHAM, ON L3R 5H6

Convertisseur de mesure de pont

L'ACT20P Bridge est un convertisseur-isolateur de signaux pouvant être monté sur des rails DIN pour le relevé de valeurs de mesure de ponts de mesure d'expansion industriels. Le convertisseur-isolateur de ponts fournit une tension d'excitation précise pour le pont de mesure externe et convertit la valeur de mesure d'entrée en un signal analogique à isolation galvanique U/I-DC. Les ponts de mesure d'expansion sont utilisés pour la mesure de poids, de forces, de tensions, de pressions, de couples et de flexions.

- Triple isolation
- Alimente le pont de mesure jusqu'à 4 x 350 Ω
- Réglage de tare plus facile par bouton externe ou entrée API
- Plages d'entrée et de sortie réglables via interrupteur DIP
- Homologation cULus listée et marque CE



Prix Spécial
320,00 \$

No. de Cat.	Description	Prix Régulier	Prix Spécial
1067250000	ACT20P-BRIDGE-S	430.10 \$/ch.	320.00 \$/ch.

CANADA		POSTES
POST		CANADA
Postage paid		Port payé
Addressed Admail		Médiaposte avec adresse
5473608		



N° SOUMISSION Q3-2011

Il faudra inscrire ce numéro sur le bon de commande pour obtenir les prix spéciaux.

Prix en vigueur du 1^{er} juillet jusqu'au 30 septembre 2011.

Q-Specials 2011

3^{ème} Trimestre

Prix Spécial
à partir de
60,00 \$



Certifié
Classe 1
Division 2

Protection électronique de circuits 24Vcc

Les protecteurs ESX10-T pour circuit électronique sont conçus pour assurer le débranchage sélectif de charges d'un système 24Vcc.

- Choisi en valeurs fixes de 0.5A à 12A
- Bouton manuel "MARCHE/ARRÊT" (S1)
- Largeur par unité de seulement 12.5 millimètres, montables sur rail TS35
- Certification UL2367, dossier E306740, protecteurs à semi-conducteur de surintensité
- Certifications Classe 1 Division 2 et Zone 2
- Certification UL508/CSA No.14, marque CE
- Autres versions disponibles (contacts auxiliaires, commande ou entrée de remise auxiliaire); Consultez l'usine

No. de Cat.	Description	Prix Régulier	Prix Spécial
6720005305	ESX10-T TA100 0.5A	82.30 \$/ch.	60.00 \$/ch.
6720005301	ESX10-T TA100 1A	82.30 \$/ch.	60.00 \$/ch.
6720005302	ESX10-T TA100 2A	82.30 \$/ch.	60.00 \$/ch.
6720005303	ESX10-T TA100 3A	82.30 \$/ch.	60.00 \$/ch.
6720005304	ESX10-T TA100 4A	82.30 \$/ch.	60.00 \$/ch.
6720005306	ESX10-T TA100 6A	82.30 \$/ch.	60.00 \$/ch.
6720005308	ESX10-T TA100 8A	82.30 \$/ch.	60.00 \$/ch.
6720005310	ESX10-T TA100 10A	82.30 \$/ch.	60.00 \$/ch.
6720005312	ESX10-T TA100 12A	82.30 \$/ch.	60.00 \$/ch.

Weidmüller Canada Ligne Info : 1-800-268-4080

Weidmüller Canada Facsimile : 1-877-300-5635

support@weidmuller.ca

Enregistré ISO 9001:2008



Pour une copie électronique de ce Q-Special : http://www.weidmuller.ca/q-specials_ca

Prix Spécial
à partir de
30,00 \$



Trousse de Connecteurs Industriels Étanches avec connexions Push-In

Capot, embase à encastrer, inserts mâle et femelle et presse-étoupe dans un kit; avec un seul numéro de pièce.

Les inserts emploient notre nouvelle technologie Push-In pour des raccordements fiables. Des fils solides ou avec ferrules peuvent simplement être insérés en les poussant dans l'étrier. Un petit tournevis de 2.5mm ouvrira l'étrier pour les enlever et pour également insérer les fils multibrins. Embases de cloison étanche pour 6, 10, 16 et 24 pôles avec des capots d'entrée de côté ou de dessus (PG 16 pour 6 et 10 pôles, PG 21 pour 16 et 24 pôles).

• Certification CSA/UL pour 600V, 16A par pôle

No. de Cat.	Description	Prix Régulier	Prix Spécial
1061710000	HDC-KIT HE-P 06.11 (Entrée Dessus)	55.00 \$/ch.	30.00 \$/ch.
1027660000	HDC-KIT HE-P 06.10 (Entrée de Côté)	55.00 \$/ch.	30.00 \$/ch.
1061730000	HDC-KIT HE-P 10.111 (Entrée Dessus)	65.00 \$/ch.	35.00 \$/ch.
1027680000	HDC-KIT HE-P 10.110 (Entrée de Côté)	65.00 \$/ch.	35.00 \$/ch.
1061750000	HDC-KIT HE-P 16.121 (Entrée Dessus)	75.00 \$/ch.	40.00 \$/ch.
1027640000	HDC-KIT HE-P 16.120 (Entrée de Côté)	75.00 \$/ch.	40.00 \$/ch.
1061800000	HDC-KIT HE-P 24.131 (Entrée Dessus)	85.00 \$/ch.	47.50 \$/ch.
1061780000	HDC-KIT HE-P 24.130 (Entrée de Côté)	85.00 \$/ch.	47.50 \$/ch.

Prix Spécial
à partir de
30,00 \$



Ensemble de tournevis non isolés

Deux ensembles de tournevis

- 1 ensemble avec 4 tournevis à lame plate (2.5, 3.0, 4.0 et 5.5mm) et 2 tournevis Philips (grandeur 1 et 2)
9009740000
- 1 ensemble avec 6 tournevis à lame plate (2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 et 5.5mm)
9205560000

No. de Cat.	Description	Prix Régulier	Prix Spécial
9009740000	SDS 2,5-5,5/PH1/2 6pcs SET	75.80 \$/ch.	37.00 \$/ch.
9205560000	SDS 2.0-5.5	52.00 \$/ch.	30.00 \$/ch.

Prix Spécial
4,00 \$



Tiroir montable sur rail DIN

Ce tiroir de plastique se monte sur un rail DIN de 35mm (horizontal ou vertical) et constitue une façon pratique de ranger les fusibles de rechange, les étiquettes supplémentaires, les fils de test pour les connexions, les lampes, etc. dans un panneau de contrôle.

No. de Cat.	Description	Prix Régulier	Prix Spécial
7914760001	DIN RAIL MOUNTABLE UTILITY BOX	6.10 \$/ch.	4.00 \$/ch.

Prix Spécial
169,99 \$



Ensemble d'outils isolés homologués 1000V

Avec un seul numéro de pièce, vous obtenez 9 outils, tous certifiés 1000Vca, 1500Vcc selon DIN EN 60900 et CEI 900.

- 9046370000 FRZ S 160 LONG NOSE PLIERS (pince à long bout pointu)
- 9046430000 KBZI 200 MECHANICAL PLIERS (pince mécanique)
- 9046410000 KSE 160 SIDE CUTTER (pince à coupe latérale)
- 9009730000 SDIS 2,5-5,5/PH1/2 6pcs SET (ensemble de tournevis) - qui contient 4 lames plates (2.5, 3.0, 4.0 et 5.5mm) et 2 Philips (taille 1 et 2)

De retour dans la même année par acclamation

No. de Cat.	Description	Prix Régulier	Prix Spécial
7940009828	SDS KSE KBZI FRZ KIT	235.00 \$/ch.	169.99 \$/ch.

AIDEZ-NOUS À CONSERVER !
Préférez-vous une version électronique ?
Prière de nous envoyer un courriel à :
marketing@weidmuller.ca

CONDITIONS : Prix en vigueur du 1^{er} juillet jusqu'au 30 septembre 2011 sans exception. Weidmuller doit recevoir les commandes avant cette date. Les commandes doivent être envoyées à un distributeur Weidmuller autorisé au Canada. Les commandes doivent citer le N° de soumission Q3-2011. Tous les prix (réguliers et spéciaux) sont des prix suggérés.

NOUVEAU

ACT20P – Convertisseur de mesure de pont pour lecture de cellules de pesage

Généralités

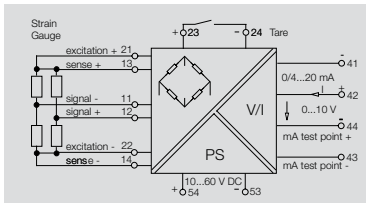
L'ACT20P Bridge est un convertisseur-isolateur de signaux pouvant être monté sur des rails DIN pour le relevé de valeurs de ponts de mesure d'expansion industriels. Le convertisseur-isolateur de ponts fournit une tension d'excitation précise pour le pont de mesure externe et convertit la valeur de mesure d'entrée en un signal analogique à isolation galvanique U/I-DC. Les ponts de mesure d'expansion sont utilisés pour la mesure de poids, de forces, de tensions, de pressions, de couples et de flexions.

Alimentation du pont

La tension d'excitation du pont de mesure est mesurée directement via les capteurs des raccordements. Ce procédé connu comme « mesure à distance » compense les résistances de ligne et de passage. Il est recommandé pour toutes les nouvelles applications ou dans tous les cas où des équipements ultérieurs correspondants sont possibles. Trois paires de fils torsadés sont nécessaires pour ce procédé de mesure.

TARE (poids à vide) – réglage

Le pont de mesure installé est normalement pré-charge, indépendamment de la mesure de poids proprement dite. Le raccordement de TARE rend possible la compensation de la pré-charge et est activé via un signal de commutation externe. Comme alternative, un bouton correspondant se trouve sur le côté avant de l'appareil (sous la protection frontale) pour assurer la même fonction. Si ce bouton est pressé pendant env. 2 secondes, la compensation automatique de la pré-charge s'effectue (la LED « CAL HI » s'allume pendant une seconde).



Facteur d'expansion

Chaque pont de mesure possède un « facteur d'expansion » qui spécifie la tension de sortie à « pleine charge » et la tension d'excitation à 1 V (en mV/V). Cette valeur est multipliée par la tension d'excitation du pont pour obtenir la tension de sortie correspondante de l'appareil de mesure à pleine charge. Par exemple, une prise de mesure avec une tension d'excitation de 10 V et un facteur d'expansion de 2 mV/V à pleine charge, fournit une valeur de sortie de 20 mV. Cette sortie de 20 mV dépend du type de chaque plage de mesure. Si le pont de mesure a été conçu par exemple pour une mesure de 0 à 1000 kg, les 20 mV correspondent à une charge de 1000 kg.

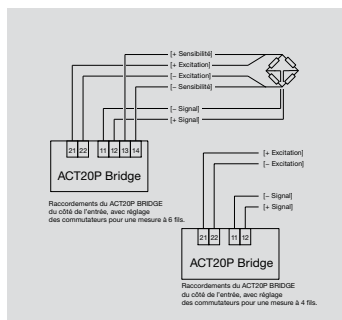
Configuration

Des commutateurs internes se chargent d'établir la tension d'excitation (5 ou 10 V) et la limitation de la plage d'entrée de l'ACT20P BRIDGE. Les réglages correspondants sont indiqués dans le tableau inclus dans la fiche technique et les instructions. Après la configuration des interrupteurs DIP, les plages de tension d'entrée et de sortie sont réglées en fonction de l'application.

Calibration

Trois options sont disponibles pour le calibrage du Bridge ACT20P :

- Calibrage via un simulateur de pont de mesure (si le facteur K est connu).
- Calibrage sur place en chargeant le pont de mesure installé.
- Calibrage au moyen d'une source mV (si le facteur K est connu).



Certifié
Classe 1
Division 2

Série ESX10-T – Protection électronique de circuits 24Vcc

Description du fonctionnement

Le protecteur de circuit électronique ESX10-T est conçu pour assurer le débranchage **sélectif** de circuits à 24Vcc. Les alimentations 24Vcc à découpage, qui sont employées couramment dans l'industrie aujourd'hui, s'écraseront en cas d'une surcharge avec le résultat qu'une charge défectueuse dans le système peut provoquer le **débranchage de toutes les charges**. Aussi bien qu'un échec non identifié, ceci signifie également l'interruption du système entier. Par le débranchage **sélectif**, le ESX10-T répond beaucoup plus rapidement aux surcharges ou court-circuits que l'alimentation à découpage. Ceci est réalisé par une limitation active de courant. Le ESX10-T limite le courant le plus élevé à 1.3 à 1.8 fois le courant nominal du protecteur de circuit. Ainsi il est possible de **brancher les charges capacitives jusqu'à 20.000µF**, mais elles sont déconnectées seulement en cas d'une surcharge ou d'un court-circuit. Pour un alignement optimal avec les caractéristiques de l'application, le courant nominal du ESX10-T peut être de 0.5A jusqu'à 12A. Une indication d'état et de déconnexion est fournie par une DEL multicolore ainsi que par une sortie à l'épreuve des court-circuits ou un contact libre de potentiel. Une opération à distance est possible au moyen d'un signal "Reset" à distance ou d'un signal de commande "MARCHE/ARRÊT" à distance. Le bouton "MARCHE/ARRÊT" manuel permet la mise en action séparée de différents circuits de charge. Le ESX10-T, avec une largeur de seulement 12.5 millimètres, s'installe sur une rail DIN symétrique assurant une facilité d'installation et une économie d'espace dans les panneaux de contrôle. Lors de la détection de la surcharge ou du court-circuit dans le circuit de charge, le transistor MOSFET du circuit de charge se bloquera pour interrompre l'écoulement de courant. Le circuit de charge peut être réactivé par l'intermédiaire de l'entrée électronique de remise en marche à distance, entrée de contrôle ou manuellement à l'aide du bouton "MARCHE/ARRÊT".

Caractéristiques

- Courant nominal de 0.5A à 12A
- Bouton manuel de "MARCHE/ARRÊT" (S1)
- Entrée électronique de remise en marche RE (option)
- Largeur de seulement 12.5mm; montable sur rail DIN
- Indication d'état et de déconnexion à DEL, sortie d'état SF ou contact Si F
- Limitation active de courant pour un raccordement sûr des charges capacitives jusqu'à 20.000µF et des surcharges/courts-circuits
- Débranchage fiable de surcharge de 1.1 fois le courant nominal même avec de longues lignes de charge ou de petits calibres de fils
- Facilité de câblage par cavaliers enfichables pour les signaux LINE+ et 0V ainsi bien pour les signaux indicateurs
- Protection sélective de charge, caractéristiques électroniques de déconnexion
- Entrée de contrôle IN+ pour le signal "MARCHE/ARRÊT" à distance (option)
- Élément intégral de sécurité ajusté au courant nominal

Homologations des versions TA et TB

- Filière UL E320024 RU C1D2 to ANSI 12.12.01 - Dispositifs Non-Incendiaires
- Filière UL E306740 RU to UL2367 - Protecteurs à semi-conducteur de surintensité
- Filière UL E322549 cRUus to UL 508 and CSA C22.2 No. 14 -Équipement industriel de contrôle
- Filière CSA 165971 CSA C1D2 to C22.2 No. 213 - Non-Incendive Devices, CSA C22.2 No. 14 - Équipement industriel de contrôle, CSA C22.2 No. 235 - Protecteurs supplémentaires, CSA C22.2 No. 0.8 - Technologie électronique de fonctions de sûreté



Weidmüller

NOUVEAU

Expansion de la série ACT20X – isolateurs analogiques à sécurité intrinsèque

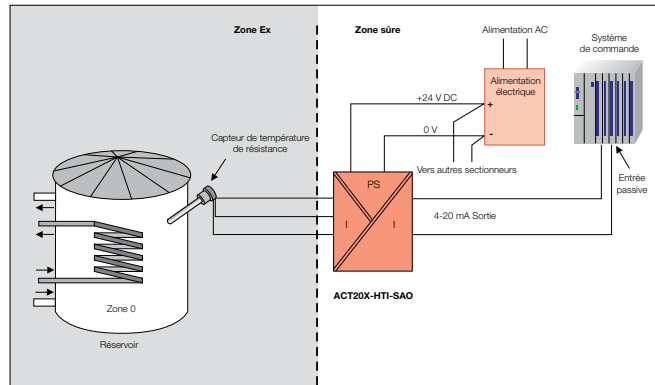
Weidmüller présente maintenant les isolateurs de signaux analogiques ACT20X pour compléter la gamme existante pour signaux numériques. L'addition des unités analogiques augmente notre choix déjà vaste pour le marché des secteurs à environnement dangereux avec bien plus d'isolateurs prévus pour lancement bientôt.

Convertisseur de mesure de température

Le convertisseur de mesure de température ACT20X-HTI-SAO traite les signaux de température des capteurs PT100 et les thermocouples provenant de la zone Ex. Un signal de courant (mA) peut également être raccordé comme signal d'entrée. Le circuit d'entrée est disposé pour les signaux à sécurité intrinsèque provenant de la zone Ex 0. Du côté de la sortie, des signaux analogiques pour la zone sûre sont disponibles. Optionnellement disponible en version à une ou deux voies.



Exemple d'application : mesure de températures dans la zone Ex



Références

Type	Cdt.	No. de Cat.
Version 1 voie		
ACT20X-HTI-SAO-S	1	8965470000
Version 2 voies		
ACT20X-2HTI-2SAO-S	1	8965480000

- Convertit des signaux intrinsèques RTD, thermo et mA en signaux analogiques pour la zone sûre.
- Configuration du PC avec logiciel FDT/DTM, téléchargement à l'adresse www.weidmuller.ca
- Sortie relais pour alarme d'erreur
- 1 ou 2 voies dans un seul module

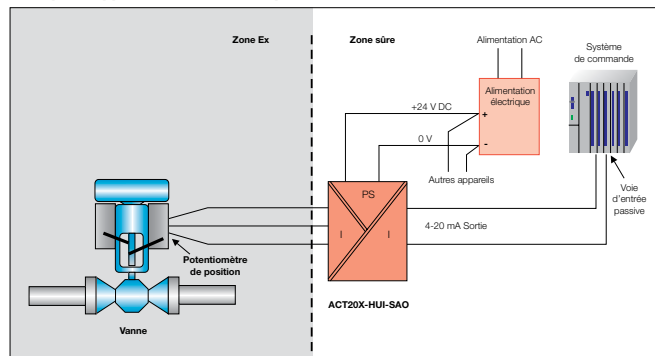
Précision/coefficients de température ACT20X-HTI-SAO

Entrée	Précision	Coefficient de température
Entrée mA	$\leq \pm 4 \mu\text{A}$	$\leq \pm 4 \mu\text{A} / ^\circ\text{C}$
Entrée RTD		
Pt100	$\leq \pm 0.2 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.02 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$
Ni100	$\leq \pm 0.3 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.03 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$
Entrée TC		
Type B	$\leq \pm 4.5 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.45 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$
Type E, J, K, L, N, T, U	$\leq \pm 1 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$
Type R, S, W3, W5, LR	$\leq \pm 2 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.2 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$

Convertisseur-isolateur de signal et de mesure universel

Le convertisseur-isolateur de signaux et de mesures universel ACT20X-HUI-SAO est un convertisseur-isolateur de signaux et de températures configurable. Le module traite les signaux de température des capteurs PT100 et les thermocouples, ainsi que les signaux de tension DC et de courant (mA) provenant de la zone Ex. Du côté de la sortie, des signaux analogiques pour la zone sûre sont disponibles. Le module est par ailleurs équipé d'une sortie relais qui permet de configurer le seuil de commutation.

Exemple d'application : mesure de position d'un actionneur



Références

Type	Cdt.	No. de Cat.
Version 1 voie		
ACT20X-HUI-SAO-S	1	8965490000

- Sectionneur universel pour signaux intrinsèques RTD, capteurs thermos, résistance, potentiomètre et DC (mA, V)
- Configuration du PC avec logiciel FDT/DTM, téléchargement à l'adresse www.weidmuller.ca
- Sortie de relais numérique configurable comme interrupteur de valeur seuil
- Sortie relais pour alarme d'erreur

Précision/coefficients de température ACT20X-HUI-SAO

Entrée	Précision	Coefficient de température
Entrée mA	$\leq \pm 4 \mu\text{A}$	$\leq \pm 4 \mu\text{A} / ^\circ\text{C}$
Entrée Volt	$\leq \pm 20 \mu\text{V}$	$\leq \pm 2 \mu\text{V} / ^\circ\text{C}$
Entrée RTD		
Pt100	$\leq \pm 0.2 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.02 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$
Ni100	$\leq \pm 0.3 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.03 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$
Entrée TC		
Type B	$\leq \pm 4.5 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.45 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$
Type E, J, K, L, N, T, U	$\leq \pm 1 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.1 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$
Type R, S, W3, W5, LR	$\leq \pm 2 ^\circ\text{C}$	$\leq \pm 0.2 ^\circ\text{C} / ^\circ\text{C}$