

Principales

Gamme de produits	Solution d'E/S distribuées Advantys STB
Type de produit ou de composant	Kit d'entrée analogique standard
Composition du kit	STBXTS1100, connecteur de type à vis 6 bornes STBXTS2100, connecteur à pince à ressort 6 bornes Base STBXBA1000 Module STBART0200
Nombre entrées analogiques	2
Type d'entrée analogique	Sonde de température -200...+850 °C Pt 1000 2, 3 ou 4 fils IEC Sonde de température -100...+450 °C Pt 1000 2, 3 ou 4 fils US/JIS Sonde de température -60...+180 °C Ni 100 2, 3 ou 4 fils IEC Sonde de température -60...+180 °C Ni 1000 2, 3 ou 4 fils IEC Sonde de température -100...+260 °C Cu 10 2, 3 ou 4 fils IEC Sonde de température -200...+850 °C Pt 100 2, 3 ou 4 fils IEC Sonde de température -100...+450 °C Pt 100 2, 3 ou 4 fils US/JIS Tension +/- 80 mV Thermocouple +130...+1820 °C thermocouple B Thermocouple -270...+1000 °C thermocouple E Thermocouple -200...+760 °C thermocouple J Thermocouple -270...+1370 °C thermocouple K Thermocouple -50...+1665 °C thermocouple R Thermocouple -50...+1665 °C thermocouple S Thermocouple -270...+400 °C thermocouple T
Résolution entrées analogiques	15 bits + signe
Type de filtre	Filtre d'entrée passe-bassimple 25 Hz

Complémentaires

Entrée absolue maximale	+/- 7,5 V CC
Remplacement à froid	Oui
Permutation de secours sous tension	Oui pour NIM standard
État de repli	Configurable par l'utilisateur NIM standard Statut 0 NIM de base
Format des données	EN 61131-2 IEC 61131-2
Impédance d'entrée	10 MOhm +/- 80 mV
Courant d'alimentation des détecteurs	100 mA par canaux d'entrée
Type de protection	Protection court-circuit
Erreur de précision absolue	+/-0,1% de l'échelle complète 25 °C interne +/-0,15% d'échelle complète 25 °C externe
Isolement entre canaux et bus logique	1500 V pendant 1 minute
Exigence d'adressage	1 mot pour la compensation couplage à froid 2 mots d'entrée
Compatibilité produit	Embase de montage STBXBA1000 Module d'alimentation STBPDT3100/3105
[Us] tension assignée d'alimentation	24 V CC
Alimentation	Module distribution de puissance
Consommation électrique	30 mA 5 V CC buslogique

Résolution de la mesure	0,01 mV tension 0,1 °C ou 0,1 °F thermocouple 0,1 °C ou 0,1 °F sonde de température
Temps de conversion	150 ms tension 60 Hz 170 ms tension 50 Hz 180 ms sonde de température 60 Hz 2 ou 4 fils 200 ms sonde de température 50 Hz 2 ou 4 fils 210 ms thermocouple avec compensation de soudure froide interne 60 Hz 230 ms thermocouple avec compensation de soudure froide interne 50 Hz 300 ms sonde de température 60 Hz 3 fils 340 ms sonde de température 50 Hz 3 fils 360 ms thermocouple avec compensation de soudure froide externe 60 Hz 400 ms thermocouple avec compensation de soudure froide externe 50 Hz
Résistance maximum du câblage	20 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 2 ou 3 fils 20 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 2 ou 3 fils 20 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 2 ou 3 fils 50 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 4 fils 50 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 4 fils 50 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 4 fils 200 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 2 ou 3 fils 200 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 2 ou 3 fils 500 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 4 fils 500 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 4 fils
Précision de mesure	+/-1,75 °C thermocouple B avec compensation de soudure froide externe 25 °C +/-1,75 °C thermocouple E avec compensation de soudure froide externe 25 °C +/-1,75 °C thermocouple J avec compensation de soudure froide externe 25 °C +/-1,75 °C thermocouple K avec compensation de soudure froide externe 25 °C +/-1,75 °C thermocouple R avec compensation de soudure froide externe 25 °C +/-1,75 °C thermocouple S avec compensation de soudure froide externe 25 °C +/-1,75 °C thermocouple T avec compensation de soudure froide externe 25 °C +/-1 °C Pt 100 25 °C interne +/-1 °C Pt 1000 25 °C interne +/-1 °C Ni 100 25 °C interne +/-1 °C Ni 100 25 °C externe +/-1 °C Ni 1000 25 °C interne +/-1 °C Ni 1000 25 °C externe +/-2,85 °C thermocouple B avec compensation de soudure froide externe 60 °C +/-2,85 °C thermocouple E avec compensation de soudure froide externe 60 °C +/-2,85 °C thermocouple J avec compensation de soudure froide externe 60 °C +/-2,85 °C thermocouple K avec compensation de soudure froide externe 60 °C +/-2,85 °C thermocouple R avec compensation de soudure froide externe 60 °C +/-2,85 °C thermocouple S avec compensation de soudure froide externe 60 °C +/-2,85 °C thermocouple T avec compensation de soudure froide externe 60 °C +/-2 °C Pt 100 25 °C externe +/-2 °C Pt 1000 25 °C externe +/-3,6 °C thermocouple R avec compensation de soudure froide interne 25 °C +/-4,1 °C thermocouple S avec compensation de soudure froide interne 25 °C +/-4,2 °C thermocouple R avec compensation de soudure froide interne 60 °C +/-4,4 °C thermocouple T avec compensation de soudure froide interne 25 °C +/-4,6 °C thermocouple B avec compensation de soudure froide interne 25 °C +/-4,6 °C thermocouple E avec compensation de soudure froide interne 25 °C +/-4 °C thermocouple K avec compensation de soudure froide interne 25 °C +/-4 °C Cu 10 25 °C interne +/-4 °C Cu 10 25 °C externe +/-5,1 °C thermocouple J avec compensation de soudure froide interne 25 °C +/-5,5 °C thermocouple K avec compensation de soudure froide interne 60 °C +/-5 °C thermocouple S avec compensation de soudure froide interne 60 °C +/-6,4 °C thermocouple T avec compensation de soudure froide interne 60 °C +/-6,8 °C thermocouple B avec compensation de soudure froide interne 60 °C +/-6,8 °C thermocouple E avec compensation de soudure froide interne 60 °C +/-7 °C thermocouple J avec compensation de soudure froide interne 60 °C
Marquage	CE
Catégorie de surtension	II

DEL d'état	1 DEL rouge erreur module (ERR) 1 DEL vert état du module (RDY)
------------	--

Environnement

Certifications du produit	ATEX Cat 3G C-Tick CSA FM class 1, division 2 UL
Niveau de pollution	2 IEC 60664-1
Altitude de fonctionnement	≤ 2000 m
Degré de protection IP	IP20 EN 61131-2 class 1
Température de fonctionnement	0...70 °C
Température de fonctionnement	32...140 °F sans
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C sans
Température ambiante pour le stockage	-40...185 °F sans
Humidité relative	95 % 60 °C sans condensation
Tenue aux vibrations	3 gn 58...150 Hz profilé symétrique 35x7.5mm 5 gn 58...150 Hz profilé symétrique 35x15mm +/-0,35 mm 10...58 Hz
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn 11 ms IEC 88 reference 2-27
RoHS EUR date de conformité	0825
RoHS EUR status	Conforme

Garantie contractuelle

Periode	18 mois
---------	---------