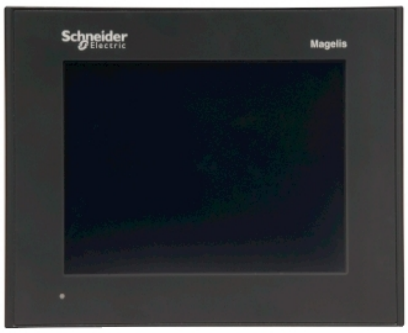
Fiche produit
Caractéristiques

XBTGT2430
Magelis - écran tactile - 640x480 pixels - VGA - 5.7p - TFT LCD - 24Vcc

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Magelis XBTGT
Fonction produit	Terminal tactiles advanced panel
Type d'afficheur	LCD TFT rétro-éclairé
Couleur d'affichage	65536 couleurs
Résolution de l'afficheur	640 x 480 pixels VGA
Taille de l'affichage	5,7 pouces
Type de logiciel	Logiciel de configuration
Logiciel de programmation	Vijeo Designer
Système d'exploitation	Magelis
Type du processeur	CPU RISC
Fréquence du processeur	266 MHz
Type de mémoire	512 Ko SRAM sauvegarde des données avec pile au lithium de secours 32 Mo EPROM flash mémoire d'application
Type de connexion intégrée	RJ45 connecteur liaison série COM2 avec RS485 interface à <= 187,5 kbit/s, compatible avec Siemens MPI (187.5 kbits/s) SUB-D 9 mâle connecteur liaison série COM1 avec RS232C/RS422/RS485 interface à <= 115,2 kbits/s Bornier débrochable à vis connecteur alimentation puissance RJ45 connecteur Ethernet TCP/IP 21 port maître USB type A (V1.1), compatible avec port de communication du terminal Modicon M340 Mini-jack connecteur sortie audio
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
Dimensions de la découpe	156 (+ 1/- 0) x 123,5 (+ 1/- 0) mm

Complémentaires

Zone tactile	1024 x 1024
Afficheur tactile	Analogique
Durée de vie du rétro éclairage	50 000 heures
Luminosité	8 niveaux via tableau tactile
Police de caractère	ASCII (caractères européens) Taïwanais (Chinois traditionnel) Coréen Chinois (chinois simplifié) Japonais (ANK, Kanji)
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Alimentation	Source externe
Limites de la tension d'alimentation	19,2…28,8 V
Courant à l'appel	30 A
Puissance consommée en W	26 W
Signalisation locale	Opération normale ou défaut rétro-éclairé: 1 LED (vert ou orange)
Nombre de pages	Limité par la capacité de la mémoire interne

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Protocoles téléchargeables	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec protocoles tiers Omron Sysmac protocoles tiers Rockwell Automation Allen-Bradley protocoles tiers Siemens Simatic protocoles tiers Telemecanique Modicon Uni-TE
Horodateur	Intégré
Équipement de stockage de données	1 Carte Compact Flash >= 1 GB
Utilisation de l'emplacement	Pour 1 carte de communication fieldbus (Device Net, Profibus DP)
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Montage du produit	Montage encastré
Mode de fixation	Avec 2 clips à ressort Par 4 vis-étrier
Matériau de face avant	Alliage d'aluminium
Matière du coffret	PPT
Marquage	CE
Largeur	167,5 mm
Hauteur	135 mm
Profondeur	59,5 mm
Poids	1 kg

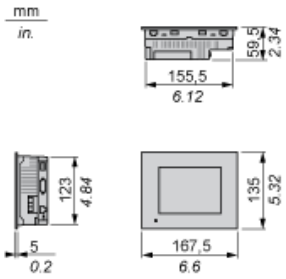
Environnement

Immunité aux micro-coupures	5 ms
Normes	UL 508 EN 61131-2 FCC Class A IEC 61000-6-2 UL 1604
Certifications du produit	UL Class 1 Division 2 T5 C-Tick CULus UL Class 1 Division 2 T4A
Température de fonctionnement	0…50 °C
Température ambiante pour le stockage	-20…60 °C
Humidité relative	0…90 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	< 2000 m
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (panneau arrière) IP65 se conformer à CEI 60529 (face avant)
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X face avant (usage à l'intérieur)
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	1 gn (f = 9…150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 3,5 mm (f = 5…9 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

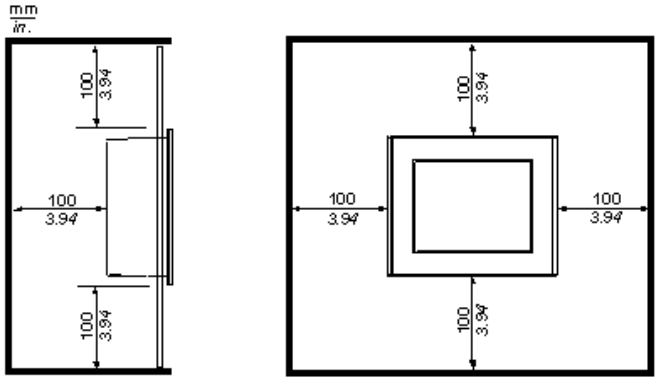
Dimensions



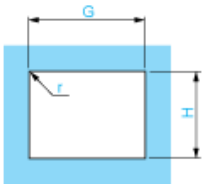
Clearance

Installation Requirements

For easier maintenance, operation and improved ventilation, be sure to install the unit at least 100 mm (3.94 in) away from adjacent structures and other equipment:



Panel Cut-out Dimensions



Dimensions in mm

Graphic Display Terminal	Cut-out for Flush Mounting			
	H (-/+ 0.1 mm)	G (-/+ 0.1 mm)	r	Panel Thickness
XBTGT1105 XBTGT1135 XBTGT1335	92.5	118	3 max.	1.6 ... 5
XBTGT2110 XBTGT2120 XBTGT2130 XBTGT2220 XBTGT2330	123.5	156	3 max.	1.6 ... 5
XBTGT4230 XBTGT4330 XBTGT4340	159.5	204.5	3 max.	1.6 ... 10
XBTGT5230 XBTGT6330 XBTGT6340	227.5	301.5	3 max.	1.6 ... 10
XBTGT5330 XBTGT5340	201	259	3 max.	1.6 ... 10
XBTGT7340	282.5	383.5	3 max.	1.6 ... 10

Dimensions in in.

Graphic Display Terminal	Cut-out for Flush Mounting			
	H (-/+0.004 in.)	G (-/+0.004 in.)	r	Panel Thickness
XBTGT1105 XBTGT1135 XBTGT1335	3.64	4.65	0.12 max.	0.06 ... 0.20
XBTGT2110 XBTGT2120 XBTGT2130 XBTGT2220 XBTGT2330	4.86	6.14	0.12 max.	0.06 ... 0.20
XBTGT4230 XBTGT4330 XBTGT4340	6.28	8.05	0.12 max.	0.06 ... 0.39
XBTGT5230 XBTGT6330 XBTGT6340	8.96	11.87	0.12 max.	0.06 ... 0.39
XBTGT5330 XBTGT5340	7.91	10.20	0.12 max.	0.06 ... 0.39
XBTGT7340	11.12	15.10	0.12 max.	0.06 ... 0.39