



Principal

Gamme de produits	Harmony STO & STU
Fonction produit	Écran tactile
Logiciel de programmation	Vijeo Designer
Système d'exploitation	Harmony
Type du processeur	CPU ARM9

Complémentaire

Taille de l'affichage	3,5 pouces
Type d'affichage	Écran tactile couleur QVGA TFT
Couleur d'affichage	65536 couleurs
Résolution de l'affichage	320 x 240 pixels QVGA
Afficheur tactile	Analogique
Durée de vie du rétro éclairage	50 000 heures
Luminosité	16 niveaux
Police de caractère	Coréen Japonais (ANK, Kanji) ASCII Taïwanais (Chinois traditionnel) Chinois (chinois simplifié)
[Us] tension d'alimentation	24 V DC
Alimentation	Source externe
Limites de la tension d'alimentation	20,4...28,8 V
Courant à l'appel	30 A
Puissance consommée	6,5 W
Nombre de pages	Limité par la capacité de la mémoire interne
Fréquence du processeur	333 MHz
Type de mémoire	Mémoire d'application 16 Mo Sauvegarde des données 64 ko

Type de connexion intégrée	1 USB 2.0 type mini B 1 USB 2.0 type A liaison série COM1 - RJ45 femelle - RS232C/RS485 <= 115,2 kbits/s) alimentation puissance - bornier débrochable à vis 1 Ethernet - RJ45
Horodateur	Accès à l'horodateur de l'automate
Protocoles téléchargeables	Modbus TCP/IP Modbus Uni-TE Protocoles tiers
Mode de fixation	Trou Ø 22 mm
Matière du boîtier	PC/PBT
Marquage	Sans logo Schneider CE
Hauteur	98,15 mm
Largeur	118 mm
Profondeur	55,3 mm

Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
Normes	UL 508 UL 1604 EN 61131-2 FCC Class A IEC 61000-6-2
Certifications du produit	C-Tick Marine UL classe 1 Div2 T4A ou T5 CULus
Température de fonctionnement	0...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-20...60 °C
Humidité relative	0...85 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m
Degré de protection IP	IP20 conformément à CEI 60529 (panneau arrière) IP65 conformément à CEI 60529 (face avant)
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X front panel (indoor use)
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	+/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) conformément à CEI 60068-2-6 1 gn (f = 9...150 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m conformément à CEI 61000-4-3

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,540 kg
Hauteur de l'emballage 1	65,000 mm
Largeur de l'emballage 1	130,000 mm
Longueur de l'emballage 1	185,000 mm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine

DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Possibilités d'amélioration	Produit améliorable avec des modules digitaux et de nouveaux composants 
