

# Fiche produit

## Caractéristique

# STBNDP2212

module d'interface réseau standard  
STB - Profibus DP -9,6 kbit/s



### Principal

gamme de produits	solution d'E/S distribuées Modicon
fonction produit	module d'interface réseau standard
type de connexion intégrée	Profibus DP conformément à DIN 19245 part 1 and 3 RS485 SUB-D femelle 9 voies 1 paire torsadée blindée (Bus) Profibus DP conformément à DIN 19245 part 1 and 3 HE-13 (RS232 port) Profibus DP conformément à DIN 19245 part 1 and 3 8-way female (RS232 port)
nombre de segments	1 primaire, 6 extensions maximum
nombre d'esclaves	0...125
vitesse de transmission	12 Mbit/s pour une longueur de bus de 0...200 m 12 Mbit/s pour une longueur de bus de 0...800 m avec 3 répéteurs 9,6 kbit/s pour une longueur de bus de 0...1200 m 9,6 kbit/s pour une longueur de bus de 0...4800 m avec 3 répéteurs
type de structure	bus domotique industriel DP V.0

### Complémentaire

nombre de module d'E/S adressable	0...32 par îlot
service communication	contrôle de configuration diagnostics données E/S de lesclave DP lecture/écriture configuration de lesclave
[Us] tension d'alimentation	25 V CC
type d'alimentation	SELV
courant d'alimentation	>= 700 mA
limites de la tension d'alimentation	19.2...30 V
courant en entrée	430 mA pour circuit alimentation
courant de sortie nominal	1.2 A 0.575 A (60...70 °C)
impédance de la sortie	<= 0.05 Ohm à 100000 kHz
tension de sortie	5,25 V DC (tolérance: +/- 0.21 %) pour bus logique
marquage	CE
catégorie de surtension	II
LED d'état	1 LED vert pour BUSFLT 1 LED vert pour état de l'îlot (RUN) 1 LED vert pour alimentation (PWR) 1 LED rouge pour erreur module (ERR) 1 LED jaune pour mode test

profondeur	70 mm
hauteur	40 mm
largeur	128.3 mm

## Environnement

compatibilité électromagnétique	immunité aux interférences électromagnétiques conformément à IEC 61131-2
certifications du produit	ATEX Cat 3G CSA C-Tick FM class 1, division 2 UL
degré de pollution	2 conformément à IEC 60664-1
altitude de fonctionnement	<= 2000 m
degré de protection IP	IP20 conformément à EN 61131-2 class 1
température de fonctionnement	0...60 °C sans facteur de déclassement -25...70 °C avec facteur de correction
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
humidité relative	95 % à 60 °C sans condensation
tenue aux vibrations	+/-0,35 mm (f = 10...58 Hz) 3 gn (f = 58...150 Hz) sur profilé symétrique 35x7,5mm 5 gn (f = 58...150 Hz) sur profilé symétrique 35x15mm
tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms conformément à IEC 88 reference 2-27

## Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0832 -
REACH	Reference contains SVHC above the threshold -
Profil environnemental du produit	Disponible

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------