



### Principal

Gamme de produits	Modicon TM5
Fonction produit	Bloc d'extension E/S compact
Matière du boîtier	Plastique
Couleur	Blanc
Nombre d'entrées/sorties	16
Nombre d'entrée/sortie d'un répartiteur	8 E + 8 S
Nombre de modules	Entrée analogique: 2 module(s) Sortie analogique: 2 module(s)
Nombre d'entrées analogiques	8
Plage d'entrée analogique	4...20 mA 0...20 mA +/- 10 V
Résolution entrées analogiques	12 bits pour courant 11 bits + sign pour tension
Nombre de sorties analogiques	8
Type de sortie analogique	Tension 4 Courant 4
Plage de sortie analogique	0...20 mA +/- 10 V

### Complémentaire

Filtrage en entrée	<= 50 ms non configurable
Durée d'échantillonnage	20 ms entrée/sortie pour l'ensemble du module 5 ms entrée/sortie par canal
Temps de réponse	<= 1 ms Changement de l'état pour sortie
Courant de fuite maximum	5 µA (lorsque la mise hors tension est effectuée) pour sortie
Type de protection	Court-circuit pour sortie
Isolation	Isolement 500 Vrms entre canal et bus Pas d'isolement entre les canaux

Consommation électrique	8 mA à 5 V DC Bus 217 mA à 24 V DC entrée/sortie
Puissance dissipée en W	5,25 W
Signalisation locale	Alimentation puissance: 4 LEDs (vert) Alimentation puissance: 4 LEDs (rouge) État de la sortie: 8 DEL (jaune) État d'entrée: 8 DEL (vert)
Raccordement électrique	Bornier débrochable à ressorts
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV mode différentiel 24 V DC conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV mode commun 24 V DC conformément à EN/IEC 61000-4-5
Support de montage	Rail DIN
Poids	0,25 kg

## Environnement

Normes	CSA C22.2 No 213 UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certifications du produit	C-Tick UL GOST-R CSA
Marquage	CE
Température de fonctionnement	-10...50 °C (installation à la verticale) -10...60 °C (installation à l'horizontale)
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 conformément à IEC 61131-2
Degré de pollution	2 conformément à IEC 60664
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	1 gn à 8,4...150 Hz sur Rail DIN 3.5 mm à 5...8,4 Hz sur Rail DIN
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV avec contact conformément à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air conformément à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/m 2...2.7 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation)
Compatibilité électromagnétique	EN/IEC 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	Zone B CISPR 11 - Classe A

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	282 g
Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	9 cm
Longueur de l'emballage 1	11 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Poids de l'emballage 2	4,23 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm

Longueur de l'emballage 2	40 cm
---------------------------	-------

### Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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.
Sans PVC	Oui

### Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------