

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ABS2EC01EB

Zelio - module d'interface d'entrée - 9,5mm - statique - 24Vcc



### Principales

Gamme de produits	Interface pour signaux numériques
Fonction produit	Module d'interface d'entrée statique mince
Description des contacts	1 "O"
[Uc] tension circuit de commande	24 V
Type de circuit de commande	CC
[In] courant assigné d'emploi maximal	12 mA
Protection inversion de polarité	Télécommande: interne Circuit de sortie: interne
Protection contre les courts-circuits	0,25 A fusible externe à fusion rapide (Ik ≤ 100 A CC)
Signalisation locale	État du signal de contrôle: 1 LED
Vente par quantité indivisible	5
Dimension du pas en largeur	9,5 mm

### Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	28,8 V
Tension état 1 garanti	16,9 V
État actuel 1 garanti	7,7 mA
Tension état 0 garanti	5,6 V
État actuel 0 garanti	2 mA
[Ue] tension assignée d'emploi	5...48 V
Type de circuit de sortie	CC
Limites de la tension assignée d'emploi	2...60 V
Courant commuté maximum	50 mA
Courant commuté minimum	1 mA
Courant résiduel	0,1 mA à phase 0
Tension de retombée	1 V à phase 1
Temps de réponse	≤ 0,05 ms de l'état 0 à l'état 1, Ue ≤ 30 V et Ie ≥ 5 mA ≤ 0,4 ms de l'état 1 à l'état 0, Ue ≤ 30 V et Ie ≥ 5 mA
Fréquence de commutation	≤ 1000 Hz 50 % Ue ≤ 30 V et Ie ≥ 5 mA
[Ui] tension d'isolement	250 V se conformer à VDE 0110 gr C 300 V se conformer à IEC 60947-1
Raccordement	Borniers à vis-étrier
Tenue au feu	V0 se conformer à UL 94
Section de câble	0,34...2,5 Mm <sup>2</sup> , 1 ou 2 fils souple avec embout 0,6...2,5 Mm <sup>2</sup> , 1 ou 2 fils souple sans embout 0,27...4 mm <sup>2</sup> , 1 fil rigide
Position de montage	Toutes positions
Catégorie d'installation	II se conformer à IEC 60947-1

Support de montage	Rail DIN symétrique Profilé asymétrique Rail combiné
Poids du produit	0,029 kg

## Environnement

Tenue diélectrique	2500 V entre l'interface câblée et la terre pendant 1 minute 4000 V entre les E/S pendant 1 minute
Normes	IEC 60947-5-1
Certifications du produit	DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV UL
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TC
Tenue au feu	960 °C conforming to IEC 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f = 10...150 Hz) se conformer à IEC 68-2-6
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité de champ électromagnétique: niveau 3 11 V/m entre 27...1000 MHz se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: niveau 3 8 kV se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité des transitoires rapides: niveau 3 sur entrée/sortie 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides: niveau 3 sur alimentation 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à IEC 60947-1 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à IEC 60947-1 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à IEC 60947-1
Température de fonctionnement	-25...70 °C avec Us -5...55 °C exploitation libre
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 300 m
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60947-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	36 g
Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	9 cm
Longueur de l'emballage 1	11,1 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	5
Poids de l'emballage 2	184 g
Hauteur de l'emballage 2	7 cm
Largeur de l'emballage 2	9 cm
Longueur de l'emballage 2	11,1 cm
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	25
Poids de l'emballage 3	1,1 kg
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

## Durabilité de l'offre

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------