

## Disjoncteur à 1 voie courant limité, communicatif **EB-0824-100-4**



EasyB

### Avantages

Connexion transversale automatique de tous les niveaux de signaux
Connexion de bus via des modules de couplage
Disjoncteur à minimum de tension associé en option
Possibilité de réglage du courant de déclenchement en option
Sorties de charge supplémentaires via des modules juxtaposables de distribution du potentiel
Activation sélective dépendante de la charge
Entrée de réinitialisation collective
3 ans de garantie

### Applications

Disjoncteur électronique avec caractéristique de limitation de courant et communication complète avec les modules associés.

### Normes

Sécurité:  
EN 60950-1, EN 50178, EN/IEC 60204-1  
EN/IEC 60204-1

CEM:  
EN61000-6-2, EN61000-6-3  
CE:  
selon 2014/30/EU

### Certifications



UL 508, UL 2367, DNV GL



# Disjoncteur à 1 voie courant limité, communicatif EB-0824-100-4

données électriques

Type	EB-0824-100-4
<b>Données d'entrée</b>	
Tension d'entrée nominale	24 V CC
Onde résiduelle maximale (Ripple) de la tension d'entrée du courant d'alimentation	3 %
Plage de tension d'entrée	18 - 30 V CC
Courant continu max. du module	10 A
Courant continu max. par borne	10 A (-), 40 A (+)
Tension d'entrée minimale pour enclencher les sorties	17,5 V CC (Seuil de coupure 16,7 V CC) , ± 0,7 V CC
Protection contre les surtensions	Diodes de suppression 33 V CC
Puissance dissipée max.	1,2 - 2,5 W
Courant permanent en marche à vide	39 mA @ 24 V CC
Puissance dissipée en marche à vide	1,17 W @ 24 V CC
Capacité de démarrage	50-110 mF @ 24 V CC / 2,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 m
<b>Données sortie</b>	
Tension de sortie nominale	24 V CC
Chute de tension maximale entre l'entrée et la sortie	130 mV
Temps d'initialisation du module	52 ms
Délai d'enclenchement de la voie	min. 50 ms / max. 5 s
Délai après coupure d'une sortie (détente thermique)	500 ms (court-circuit) . . 5 s (surcharge)
Connexion en parallèle des sorties	Non autorisé
Enclenchement séquentiel des sorties	Non autorisé
Tension de rétroaction max.	35 V CC
Courant de sortie nominal	0,5 - 10 A, réglable (0,5A, 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 8A, 10A)
Degré d'efficacité	99,0 %
Courant de sortie limité	courant nominal x 1,25 (@ 1-10 A) typ. courant nominal x 2,5 (@ 0,5 A)
<b>Signalisation</b>	
Affichage de l'état	LED (rouge, vert, orange) Read:-state (tripped, On, Off) -set/current -input voltage -firmware version/serial number Write:-state (on, off, reset)
Communication par bus	É tat de sortie, résistance aux courts-circuits CC 24 V, max. 25 mA haut = erreur, bas = canal désactivé Reset input
Signal de sortie	Level high = min. 15 V CC, max. 30 V CC Level low = min. 0 V CC, max. 5 V CC
Signal d'entrée (ON/OFF/Reset)	
<b>Admission</b>	
Agréments	cURus, cULus, DNV GL, EAC
<b>Environnement</b>	
Méthode de refroidissement	convection naturelle
Température ambiante	-25 °C . . +70 °C
Température de stockage	-25 °C . . +85 °C
Réduction	max. +60 °C > 6A
Humidité relative	5 . . 96 %, sans condensation
Distance minimale nécessaire (coté)	0 mm
Distance minimale nécessaire (dessus/dessous)	30 mm
<b>Sécurité et protection</b>	
Indice de protection	IP 20
Classe de sécurité	III, sans raccordement terre de protection PE
Degré de pollution	2
<b>Données de commandes</b>	
Numéro de commande	<b>EB-0824-100-4</b>

30 données mécaniques

Type	EB-0824-100-4
<b>Raccordement et montage</b>	
Entrée de connexions, (borne à ressort)	max. 16 mm <sup>2</sup>
Sortie de connexions, (borne à ressort)	max 2,5 mm <sup>2</sup> (1 x "+" )
Signal de connexions, (borne à ressort)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Position de montage	horizontal
<b>Dimensions et poids</b>	
Poids	0,042 kg

sous réserve de modification