



**Disjoncteur électronique 24V DC, 4A fixe, avec connecteur de communication et bornes d'alimentation**

**Référence** PXS24S-e4/F/ORT-IT  
**N° de catalogue** PXS24S04A001

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

Fonction de base			Automatisation 24V
Nombre de voies			1
Protection			électronique
Courant assigné	$I_n$	A	4
Tension assignée d'emploi	$U_n$	V	24
norme / homologation			CE UL508

## Caractéristiques techniques

### Electriques

tension d'emploi	$U_B$		24V DC (15 .. 30V DC)
Courant nominal fixe	$I_N$	A	4
Coupure sur surcharge et court-circuit			Type 1,3 x $I_N$ avec limitation de courant active
Temps de coupure pour coupure électronique		ms	280
Charge capacitive		$\mu$ F	jusqu'à 20.000
Charges inductives		A	jusqu'à 13

### Mécaniques

Largeur		mm	17,5
Profondeur		mm	119,2
Bornes			
Bornes d'entrée			3x LINE (+) et 3x GND (-)
Bornes de sortie			3x LOAD (+) et 3x GND (-)
Type de borne			Bornes Push-In
Capacité des bornes		mm <sup>2</sup>	2,5 (souple avec embout) 4 (rigide)
Connecteur de communication			
Connecteur de communication			2 x sorties de communication (pontage interne) 2 x entrées de communication (pontage interne) 1x GND
Type de borne			Bornes Push-In
Capacité des bornes		mm <sup>2</sup>	0,75 (souple avec embout) 1,5 (rigide)
Sortie de communication			Déclenché via connecteur de communication (selon IEC 61131-2), catégorie : 0,1 A Type 1/type 2 et type 3 Entrées tout-ou-rien 30 PXS24V max. connectables simultanément Sources de signal externes jusqu'à 0,2A@24V (gamme EATON RMO,...)
Entrée commande à distance			Ferme/Ouvert/Réarmement via connecteur de communication (selon IEC 61131-2) type 1/type 3 30 PXS24V max. connectables simultanément
Commande séquentielle			via connecteur de communication
Barres de raccordement			LINE (+) et GND (-) ; 60 A max. dans diverses longueurs jusqu'à 1 m
Facilité de montage et gain de place			à encliqueter sur profilé-support TH35 (EN 60715)
LED d'état			Bicolore Vert = ok, Rouge = déclenché Arrêt = pas de canal en marche
Interrupteur coulissant			Ferme/Ouvert/Réarmement
Champ pour texte		mm	17,5 x 6

Degré de protection			IP20
Température ambiante		°C	-30 - +55
Température de stockage/transport admissible		°C	-40 - +100
Dimension de socle		mm	92.5
Conformité aux normes			EN 45545-2; IEC 61373

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	$I_n$	A	4
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	0.6
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			
			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			
			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			
			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique			
			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

## Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Relais (EG000019) / Relais de surveillance de courant (EC001440)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de surveillance(technique de commutation basse tension) / Appareil de surveillance de courant (ecl@ss10.0.1-27-37-18-02 [AKF096014])			
finition du raccordement électrique			fiche
avec pinces amovibles			non
sous-intensité de courant monophasée possible			non
sous-intensité de courant triphasée possible			non
surintensité de courant monophasée possible			non
surintensité de courant triphasée possible			non
fenêtre monophasée possible			non
fenêtre triphasée possible			non
contient une fonction tension continue-sous-intensité de courant			non
contient une fonction tension continue-surintensité de courant			oui
fonction fenêtre de courant continu			non
tension d'alimentation de courant nominal $U_s$ à CA 50 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal $U_s$ à CA 60 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal $U_s$ CC		V	15 - 30

type de tension d'actionnement		DC
plage de mesure du courant	A	0 - 5.2
délai de temporisation du déclenchement min. réglable	s	0
délai de temporisation du déclenchement max. admissible	s	0
délai de retardement du déclenchement min. réglable	s	0
délai de retardement du déclenchement max. admissible	s	0
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		0
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture		1
nombre de contacts en tant qu'inverseurs		0
transformateur de mesure de courant externe		non
largeur	mm	18
hauteur	mm	93
profondeur	mm	127