



Caractéristiques :

- Disjoncteur électronique compact avec 4 canaux
- Courant nominal 2 ... 10 A réglable individuellement avec un sélecteur plombable
- Charge capacitive > 50000 µF par canal
- Un bouton lumineux tricolore par canal pour une activation ou désactivation aisée, réinitialisation et diagnostic facile sur site
- Commutation temporisée des canaux
- Signalisation de disjonction (signal de groupe)
- Signalisation d'état de chaque canal par codage binaire
- Entrée d'activation à distance des canaux disjonctés ou activation/désactivation des canaux par codage binaire

Données techniques

Entrée	
Tension nominale d'entrée $U_{e,Nom}$	24 V DC
Plage de tension d'entrée	18 ... 30 V DC
Courant d'entrée I_e	≤ 70 A

Sortie	
Nombre de canaux au total (module)	4
Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	4 x 24 V DC
Plage de tension de sortie	18 ... 30 V DC (U_e - Chute de tension)
Chute de tension	≤ 250 mV (Entrée +)
Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	4 x 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 A (réglable individuellement, à partir d'une roue codeuse)
Préréglage	DC 1 A; désactivé
Temps de déclenchement	16 ms ... 100 s (en fonction de la charge)

Sortie

Capacité de mise sous tension	
Comportement au démarrage	Démarrage des canaux en cascade (en fonction de la charge, min. 50 ms / max. 10 s)
Limitation active du courant	Non
Limitation du courant	Non
Seuil de mise en marche	DC 20,3 V

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 0,84 \text{ W}; \leq 10 \text{ W (4 x 10 A)}$
Rendement typ.	98 %

Signalisation et communication

Signalisation	4 x Status LED (green/red/orange) 1 x COM LED (red/green) 1 x Interface IO-Link
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (canal O.K.), LED rouge (voie déclenchée)
Communication	IO-Link
Entrée de commande à distance	Connexion / déconnexion de n'importe quel canal possible via interface IO-Link.
Version IO-Link	1.1
Transmission de données	38,4 kbit/s (COM2)

Protection par fusibles

Fusible interne	T 12 A par canal
-----------------	------------------

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (bornes – boîtier)	0,5 kV DC
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Protection contre les inversions de polarité	Non
Tension inverse	$\leq 35 \text{ V DC}$
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Diode de suppression, 33 V
Service en parallèle des canaux individuels	Admissible
Possibilité de montage en série	Non

Données de raccordement

Connexion 1

Type de connexion	Entrée (+)
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 831
Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Longueur de dénudage	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch

Connexion 2

Type de connexion	Entrée (-) ; Sortie ; Signalisation
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 721
Conducteur rigide 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques

Largeur	32 mm / 1.26 inch
Hauteur	95 mm / 3.74 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	117,5 mm / 4.626 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Couleur	gris clair
Matière isolante Boîtier principal	Polycarbonate (PC)
Charge calorifique	2,319 MJ
Poids	157,7 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	≥ 50 °C : voir instructions d'utilisation

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE; UKCA
Normes/spécifications	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 UL 2367

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	IN
Numéro du tarif douanier	85362010900

Product Classification

UNSPSC	39121601
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2596-3664/000-080



Documentation

Dépliant instructions

Elektronischer Schutz-
schalter; 4-kanalig; V 1.0.0
16.07.2025 pdf
1352.25 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2596-3664/000-080



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Communication

1.1.1.1 Câble de communication



Réf.: 750-923

Câble de configuration; Connexion USB;
Longueur 2,5 m



Réf.: 750-923/000-001

Câble de configuration; Connexion USB;
Longueur 5 m

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 210-721

Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 210-769

Tournevis; vert

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 210-831

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc

1.1.3.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc