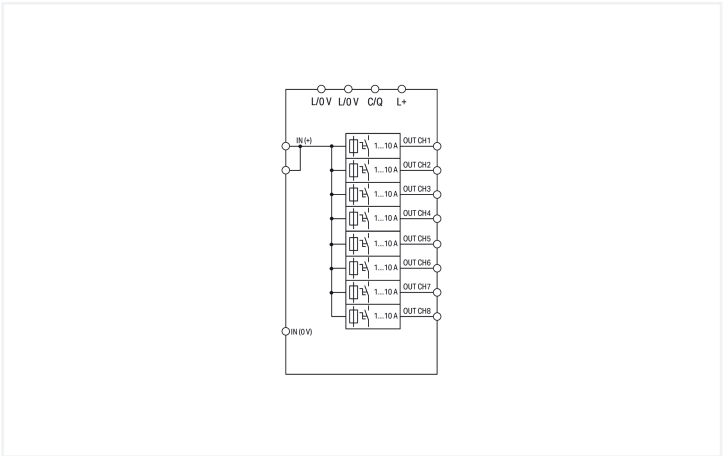


Fiche technique | Référence: 2596-3668/000-080
Disjoncteur électronique; 8 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 1 ... 10 A; IO-Link

<https://www.wago.com/2596-3668/000-080>



Caractéristiques :

- Disjoncteur électronique compact avec 8 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		Sortie	
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	24 V DC	Nombre de canaux au total (module)	8
Plage de tension d'entrée	18 ... 30 V DC	Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom}}$	8 x 24 V DC
Courant d'entrée I_e	≤ 70 A	Plage de tension de sortie	18 ... 30 V DC (U_e – Chute de tension)
		Chute de tension	≤ 250 mV (Entrée (+))
		Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	8 x 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 A (réglable individuellement, à partir d'une roue codeuse)
		Préréglage	DC 1 A; activé
		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	≤ 1,6 W; ≤ 20 W (8 x 10 A)
Rendement typ.	98 %

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	≤ 35 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		Connexion 2	
Type de connexion	Entrée (+)	Type de connexion	Entrée (–) ; Sortie ; Signalisation
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 831	Borne WAGO	WAGO Série 721
Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Conducteur rigide 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Conducteur souple 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	Longueur de dénudage 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques	
Largeur	32 mm / 1.26 inch
Hauteur	115 mm / 4.527 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	157,5 mm / 6.2 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35

Signalisation et communication	
Signalisation	8 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



Données du matériau	
Couleur	gris clair
Matière isolante Boîtier principal	Polycarbonate (PC)
Charge calorifique	3,698 MJ
Poids	251,8 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			Déclarations de conformité et de fabricant		
			Homologation	Norme	Nom du certificat
UL	UL 61010-2-201	E175199	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL	-	E175199	UK-Declaration of Confor- mity 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 2596-3668/000-080



Documentation

Dépliant instructions
Elektronischer Schutz- schalter; 8-kanalig; V 1.0.0 16.07.2025 pdf 1345.15 KB



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 2596-3668/000-080



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