



Élément fonctionnel, contacteur, SmartWire-DT, DIL/MSD, manu/auto

Référence DIL-SWD-32-002
Code 118561
N° de catalogue DIL-SWD-32-002



Gamme de livraison

Gamme			Participants SmartWire-DT
Équipements complémentaires			Modules contacteurs SWD
Fonction			Pour raccordement des contacteurs de puissance à SmartWire-DT
Signalisations			État de commutation du contacteur, état des entrées TOR 1 et 2, position des contacts du sélecteur 1-0-A
Ordre			Commande du contacteur
Connexion à SmartWire-DT			oui
Utilisation avec			DILM(C)7... - DILM(C)32 DILM38 DILA MSC-D(E)-...(24VDC)
Réglage			Sélecteurs rotatifs
Remarques			
Utiliser un module d'alimentation supplémentaire en cas de consommation des bobines de contacteur > 3 A (UL : 2 A).			
Les bornes A2 ne doivent pas être pontées.			
Kits de câblage DILM 12-XRL et PKZM0-XRM12 non compatibles.			
Borne de raccordement pour verrouillage électrique non compatible avec les constituants de sécurité.			

Homologations

UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	2324643
CSA Class No.	3211-07
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

Référence DIL-SWD-32-002

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 61131-2 EN 50178 IEC/EN 60947
Encombrements (L x H x P)		mm	45 x 38 x 76
Poids		kg	0.04
Facilité de montage et gain de place			sur DILM7 à DILM38
Position de montage			comme DILM7 à DILM38

Résistance mécanique

Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP20
Vibrations (IEC/EN 61131-2:2008)			
Amplitude constante de 3,5 mm		Hz	5 - 8.4
Accélération constante de 1 g		Hz	8.4 - 150
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27) de forme demi-sinusoïdale, 15 g/11 ms		Chocs	9
Chute et culbute (IEC/EN 60068-2-31)	Hauteur de chute	mm	50
Chute libre, appareil emballé (IEC/EN 60068-2-32)		m	0.3

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Catégorie de surtension			II
Degré de pollution			2
Décharges électrostatiques (IEC/EN 61131-2:2008)			
Décharge dans l'air (niveau 3)		kV	8
Décharge au contact (niveau 2)		kV	4
Champs électromagnétiques rayonnés (IEC/EN 61131-2:2008)			
80 - 1000 MHz		V/m	10

1.4 - 2 GHz	V/m	3
2 - 2.7 GHz	V/m	1
Antiparasitage (SmartWire-DT)		EN 55011 classe A
Transitoires rapides en salves (IEC/EN 61131-2:2008, niveau 3, Burst)		
Ligne de bus CAN/DP	kV	1
Câbles SmartWire-DT	kV	1
Perturbations conduites (IEC/EN 61131-2:2008, niveau 3)	V	10

Résistance climatique

Température ambiante de fonctionnement (IEC 60068-2)	°C	- 25 - + 60
Condensation		Eviter la condensation (prendre mesures appropriées).
Stockage	°C	- 30 - 70
Humidité relative, sans condensation (IEC/EN 60068-2-30)	%	5 - 95

Interface SmartWire-DT

Type de participant		Participants SmartWire-DT (esclave)
Paramétrage adresses		Automatique
État SmartWire-DT	LED	vert/orange
Raccordements		Connecteur mâle, 8 pôles
Connecteur		Connecteur participant SWD4-8SF2-5
Consommation	mA	40
Consommation à l'appel		
sous DILM 7-9	W	3
sous DILM 12-15	W	4.5
sous DILM 17-38	W	12
Courant d'appel		
sous DILM 7-9	mA	125
sous DILM 12-15	mA	188
sous DILM 17-38	mA	500
Consommation au maintien		
sous DILM 7-9	W	3
sous DILM 12-15	W	4.5
sous DILM 17-38	W	0.5
Courant de maintien		
sous DILM 17-38	mA	21
sous DILM 12-15	mA	188
sous DILM 7-9	mA	125

Paramétrage

Mode Manu/Auto		oui
Réglage		via Sélecteurs rotatifs

Raccordement contacts auxiliaires

Nombre		2
Tension assignée	U _e	V DC
Courant d'entrée à l'état 1, normal		mA
Séparation galvanique		Non
Longueur du câble		m
Mode de raccordement		Bornes Push-In

Sections raccordables

Conducteur à âme massive		mm ²	0,2 - 1,5 (AWG 24 - 16)
Conducteur souple avec embout		mm ²	0,25 - 1,5
Remarques			Auto-alimentation. Longueur min. 8 mm.

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

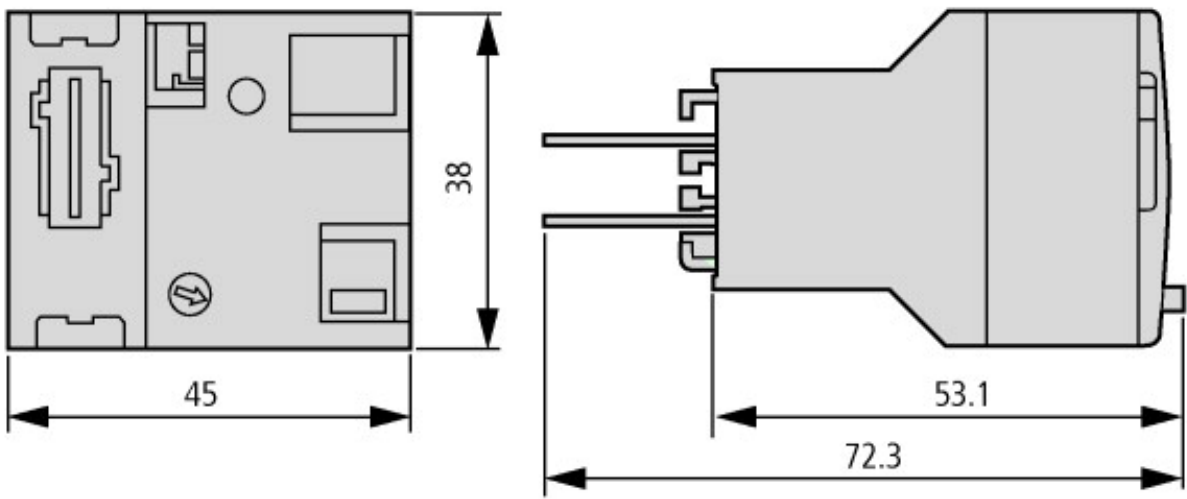
Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I _n	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	0

Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
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 5.0

(EG000024) / Bus de champ, périphérie dez. - module numérique d'entrée/de sortie (EC001599)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Commande / Bus de terrain, périphérique décentralisé / Bus de terrain, périphérique décentralisé - module entrée/sortie numérique (ecl@ss8-27-24-26-04 [BAA055010])			
Tension d'alimentation AC 50 Hz		V	0 - 0
Tension d'alimentation AC 60 Hz		V	0 - 0
Tension d'alimentation DC		V	15 - 15
Type de tension d'alimentation			DC
Nombre d'entrées numériques			2
Nombre de sorties numériques			1
Configureerbare digitale ingangen			Non
Configureerbare digitale uitgangen			Non
Courant d'entrée (à état 1)		mA	3
Tension admissible à l'entrée		V	15 - 15
Type de de tension (tension d'entrée)			DC
Type de sortie numérique			-
Courant de sortie		A	0.5
Tension admissible à la sortie		V	20.4 - 28.8
Type de tension de sortie			DC
Protection au court-circuit, sortie			Non
Nombre d'interfaces Ethernet industriel			0
Nombre d'interface HW-PROFINET			0
Nombre d'interfaces sériel RS-232			0
Nombre d'interfaces sériel RS-422			0
Nombre d'interfaces sériel RS-485			0
Nombre d'interfaces sériel TTY			0

Nombre d'interfaces USB			0
Nombre d'interfaces parallèle			0
Nombre d'interfaces HW-sans fil			0
Nombre d'interfaces autres			1
Interface optique			Non
Soutient protocoleTCP/IP			Non
Soutient protocole PROFIBUS			Non
Soutient protocole CAN			Non
Soutient protocole INTERBUS			Non
Soutient protocole ASI			Non
Soutient protocole EIB/KNX			Non
Soutient protocole MODBUS			Non
Soutient protocole Data-Highway			Non
Soutient protocole DeviceNet			Non
Soutient protocole SUCONET			Non
Protocole LON			Non
Protocole pour PROFINET IO			Non
Protocole pour PROFINET CBA			Non
Soutient protocole SERCOS			Non
Protocole pour Foundation Fieldbus			Non
Protocole pour EtherNet/IP			Non
Protocole pour AS-Interface Safety at Work			Non
Protocole pour DeviceNet Safety			Non
Protocole INTERBUS Safety			Non
Protocole pour PROFIsafe			Non
Protocole pour SafetyBUS p			Non
Soutient protocole d'autres systèmes de bus			Oui
Standard radio Bluetooth			Non
Standard radio WLAN802.11			Non
Draadloze standaard GPRS			Non
Draadloze standaard GSM			Non
Draadloze standaard UMTS			Non
IO-Link Master			Non
Composant de système			Oui
Classe de protection (IP)			IP20
Exécution du raccordement électrique			Raccordement à ressort à cage
Temps de retard au changement de signal		ms	10 - 84
Raccordement bus par coupleur bus bidirectionnel			Oui
Mode de fixation montage de barre profilée			Non
Montage au paroi, directe possible			Non
Montage avant possible			Non
Montage en rack possible			Non
Approprié pour fonction de sécurité			Non
Catégorie selon EN 954-1			1
SIL selon IEC 61508			0
Niveau de performance selon EN ISO 13849-1			-
Matériel d'exploitation correspondant (Ex ia)			Non
Matériel d'exploitation correspondant (Ex ib)			Non
Catégorie de protection antidéflagrante pour gaz			Sans
Catégorie de protection antidéflagrante pour poussière			Sans
Largeur		mm	45
Hauteur		mm	38
Profondeur		mm	81

	
Modules contacteurs SmartWire-DT	
DIL-SWD-32-...	

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03402036Z SmartWire-DT, élément fonctionnel pour DILM/MS	
IL03402036Z SmartWire-DT, élément fonctionnel pour DILM/MS	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402036Z2010_08.pdf
MN05006001Z SmartWire-DT, participant	
MN05006001Z SmartWire-DT, Teilnehmer - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf
MN05006001Z SmartWire-DT, modules - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf
MN05006001Z SmartWire-DT, modules - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) Le système SmartWire-DT	
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf