

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













Une grande fiabilité dans un format de bloc de jonction Les modules de relais de la série MCZ sont parmi les plus petits du marché. Grâce à leur petite largeur de 6,1 mm seulement, il est possible de gagner beaucoup de place dans l'armoire. Tous les produits de la série ont trois bornes de connexion transversale et se distinguent par un câblage simple avec des connexions transversales enfichables. Le système de bloc de jonction à ressort, éprouvé un million de fois, et la protection intégrée contre les inversions de polarité assurent un niveau élevé de sécurité lors de l'installation et du fonctionnement. La précision des accessoires, des connecteurs transversaux aux repérages et aux plaques d'extrémité, font de la série MCZ un outil polyvalent et pratique.

- Bloc de jonction à ressort
- Connexion transversale intégrée en entrée/sortie.
- La section des conducteurs à pinces est de 0,5 à 1,5 mm².
- Les variantes du type MCZ TRAK sont particulièrement adaptées au secteur des transports et testées selon la norme DIN EN 50155

Informations générales de commande

Version	MCZ-SERIES, Relais statique, Tension nominale: $24\ V\ DC\ \pm 16\ \%$, Tension de commutation nominale: $5\ V\ TTL$, Courant permanent: $8\ mA$, Fan Out = $20\ LS$ - TTL , Raccordement à ressort
Référence	<u>8324610000</u>
Туре	MCZ O 24VDC
GTIN (EAN)	4008190985431
Qté.	10 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	1		
Agréments	CE®	c All us CA	
ROHS	Conforme	0 2 03	
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E141197		
Dimensions et poids			
Profondeur	63.2 mm	Profondeur (pouces)	2.4882 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3.5827 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	23.9 g		0.E 10E III0II
Températures			
Température de stockage	-40 °C60 °C	Température ambiante	-25 °C40 °C
Température de fonctionnement		Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation
Probabilité d'échec			•
MTTF	3036 a		
Conformité environnement	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl	'	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b	9f8-6ba8184c863e	
Classifications			
ETIMA C.O.	F0004F04	FTIM 7.0	50004504
ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504 EC001504	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC001504
ETIM 10.0 ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-37-16-04 27-37-16-04
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0 ECLASS 15.0	27-37-16-04	LOLAGO 14.0	27-37-10-04
Données de mesure UL			-
Certificat № (cURus)	E141197		
Côté commande			
Tension nominale	24 V DC ±16 %	Courant nominal de commande	5 mA DC (±20 %)
Puissance nominale	112 mW	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité	Fréquence d'entrée	100 kHz

Date de création 06.11.2025 11:54:13 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

inversions de polarité



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de commutation nominale	5 V TTL	Courant permanent	0.008 A @ Fan out = 20 LS-TTL
Retard à la mise s. tension	1 μs (à 20 V DC)	Retard à la coupure	2.5 µs (at 28 V DC)
Protégé contre les courts-circuits	Non	Interrupteur de protection côté terminal	diode
Type de contact	1 NO contact (TTL)	fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	100 kHz
Tension auxiliaire nominale	5 V DC ±5 %		

Caractéristiques générales

Barrette de liaison équipée	TS 35	
Levier de forçage disponible	Non	
Couleur	beige	
Composant de classe d'inflammabilité	Composante .	Boîtier
UL94	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0

Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande côté charge	e- ≥ 5.5 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	1 kVeff / 1 s	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kVeff / 1 min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 μs)	Degré de protection	IP20

Informations suplémentaires sur les agréments / standards

Certificat Nº (CSA)	154685-1198742	Certificat Nº (cURus)	E141197	

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccorde nominal	ment 8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm²	Plage de serrage, min.	0.5 mm²
Plage de serrage, max.	1.5 mm²	Section de raccordement du conc AWG, min.	ducteur,AWG 26
Section de raccordement du conduc AWG, max.	cteur,AWG 16	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² max.		Section de raccordement du conducteur,AWG 26 rigide, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur,AWG 16 rigide, max. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conc souple, embout (DIN 46228-1), m	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Note importante

Informations sur le produit	Les longueurs de câble ne doit pas dépasser 30 m.

Date de création 06.11.2025 11:54:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

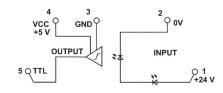
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma

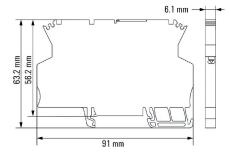


Figure similaire



Schaltsymbol

Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexions transversales









La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Туре	ZQV 4N/20 GE	Version
Référence	1909020000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	ocite VV, conficulati tiurisversule, 32 A
Qté.	20 ST	
		Marriera.
Type	ZQV 4N/20 RT	Version
Référence	1909150000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 4N/20 BL	Version
Référence	1909100000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 4N/2 SW	Version
Référence	<u>1793970000</u>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4N/3 SW	Version
Référence	<u>1794000000</u>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4N/4 SW	Version
Référence	1794030000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4N/10 SW	Version
Référence	1794060000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Qté.	20 ST	
Туре	ZQV 2.5N/20 SW	Version
Référence	1909130000	Série W, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Qté.	20 ST	

Date de création 06.11.2025 11:54:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

AP MCZ 1.5 - Plaque d'extrémité



Boîtier miniature ouvert au format bloc de jonction avec 5 raccordements à ressort. Une plaque de face-avant transparente et basculante sert au repérage et à l'accès aux potentiomètres et aux indicateurs d'état. Les 3 raccordements supérieurs peuvent être connectés transversalement avec les cavaliers enfichables. Une plaque de protection pour fermer le boîtier est également disponible.

Informations générales de commande

Туре	AP MCZ1.5 1674	Version
Référence	8389030000	Plaque d'extrémité, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Plaque d'extrémité, Largeur: 1.5 mm
Qté.	50 ST	

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvéPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

informations generales de commande		
Туре	WS 10/6 MC NE WS	Version
Référence	1828450000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749610000	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749810000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Type Référence	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Version Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
• •		

Connexions transversales







La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Туре	ZQV 4N/2	Version
Référence	<u>1527930000</u>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332766	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4N/3	Version
Référence	<u>1527940000</u>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332865	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4N/4	Version
Référence	<u>1527970000</u>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332889	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1
Qté.	60 ST	mm

Date de création 06.11.2025 11:54:13 MEZ

Fiche de données

MCZ O 24VDC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Туре	ZQV 4N/10	Version
Référence	<u>1528090000</u>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332896	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm
Туре	ZQV 4N/2 RD	Version
Référence	2460450000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476149	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4N/3 RD	Version
Référence	2460810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476231	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4N/4 RD	Version
Référence	2460800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476224	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1
Qté.	60 ST	mm
Туре	ZQV 4N/10 RD	Version
Référence	2460740000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476163	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm
Туре	ZQV 4N/2 BL	Version
Référence	<u>1528040000</u>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332773	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4N/3 BL	Version
Référence	<u>1528080000</u>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333008	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	
Туре	ZQV 4N/4 BL	Version
Référence	<u>1528120000</u>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332872	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1
Qté.	60 ST	mm
Туре	ZQV 4N/10 BL	Version
Référence	1528230000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333138	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm