

Datenblatt für Artikel: MC299430--

Voreilender Hilfsschalter, 2 Schließer

MC2/MC3

Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 2,3



Technische Daten

Nettogewicht (kg)	0,05
EAN	9004840262285
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Gerät	Zubehör
Nennspannung	< 500VAC
Nennstrom Hilfskontakte (A)	4
Baugröße	2 3
Inkludierte Hilfskontakte	2 Schließer voreilend
Zubehör	Hilfskontakt

ANSCHLUSSQUERSCHNITTE

			MC2	I _n ¹⁾
Standardausrüstung			Schraubklemme	-
Zusatzausrüstung			Rahmenklemme Tunnelklemmen Rückseitiger Anschluss	
Cu-Leitungen, Cu-Kabel				
Rahmenklemme	eindrätig		1 x (10 - 16)mm ²	300A
			2 x (4 - 16)mm ²	
	mehrdrätig		1 x (25 - 185)mm ²	
			2 x (25 - 70)mm ²	
Tunnelklemme	eindrätig		1 x 16mm ²	300A
	mehrdrätig	1-Loch	1 x (25-185)mm ²	
		2-Loch	-	-
		4-Loch	-	-
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss				
direkt am Schalter	eindrätig		1 x (4 - 16)mm ²	300A
			2 x (4 - 16)mm ²	
	mehrdrätig		1 x (25 - 185)mm ²	
			2 x (25 - 70)mm ²	
Modulplatte	1-Loch	min.	-	-
		max.	-	-
Modulplatte	2-Loch	min.	-	-
		max.	-	-
Anschlussverbreiterung			-	-
Al-Leitungen, Al-Kabel				
Tunnelklemme	eindrätig		1 x 16mm ²	250A
	mehrdrätig	1-Loch	1 x (25 - 185)mm ²	
		2-Loch	-	-
			-	-
	4-Loch	-	-	
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss				
direkt am Schalter	eindrätig		1 x (10 - 16)mm ²	250A
			2 x (10 - 16)mm ²	
	mehrdrätig		1 x (25 - 50)mm ²	
			2 x (25 - 50)mm ²	
Modulplatte	1-Loch	min.	-	-
		max.	-	-
Modulplatte	2-Loch		-	-
Anschlussverbreiterung			-	-
Cu-Band (Lamellenzahl x Breite x Lamellenstärke)				
Rahmenklemme		min.	2 x 9 x 0,8mm	300A
		max.	10 x 16 x 0,8(2 x) 8 x 15,5 x 0,8	
Flachbandklemme einfach		min.	-	-
		max.	-	-
Modulplatte	1-Loch		-	-

Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss

Cu-Band, gelocht	min.	2 x 16 x 0,8	300A
	max.	10 x 24 x 0,8	
Anschlussverbreiterung		-	-

Cu-Schiene (Breite x Dicke)

Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss

Schraubanschluss		M8	-
direkt am Schalter	min.	16 x 5mm	300A
	max.	24 x 8mm	
Modulplatte 1-Loch	min.	-	-
	max.	-	-
Modulplatte 2-Loch		-	-
Anschlussverbreiterung	min.	-	-
	max.	-	-

Hinweis: ¹⁾ Die Bemessungsströme I_n wurden nach der IEC/EN 60947 (Schaltgeräte Norm) ermittelt, beziehen sich in der Regel auf den max. angegebenen Querschnitt und dienen hier zur Orientierung. Es sind immer die einschlägigen Projektierungsnormen zu beachten.

TECHNISCHE DATEN

**Typ MM21637x--
(M22-K...)**

bei AC = 50/60 Hz

**Voreilender Hilfsschalter
MC-XHIV**

bei AC = 50/60 Hz

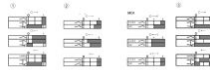
Bemessungsbetriebsspannung U_e			
Wechselspannung		500V AC	500V AC
Gleichspannung		220V DC	220V DC
Konventioneller thermischer Strom $I_{th}=I_e$		4A	4A
Bemessungsbetriebsstrom I_e			
AC-1 5	115V	4A	4A
	230V	4A	4A
	400V	2A	2A
	500V	1A	1A
DC-1 3	24V	3A	3A
	42V	1,7A	1,5A
	60V	1,2A	0,8A
	110V	0,8A	0,5A
	220V	0,3A	0,2A
Kurzschlusschutz			
max. Schmelzsicherung		10A gG/gL	10A gG/gL
max. Leitungsschutzschalter		BE5...(10A)	BM...(6A)
Voreilungszeit gegenüber den Hauptkontakten beim Ein- und Ausschalten (Schaltzeiten bei Handbedienung)		-	MC1: ca. 20ms
			MC2: ca. 20ms
			MC3: ca. 20ms
			MC4: ca. 90ms
			Bei MC4 eilt der Hilfsschalter beim Ausschalten nicht vor.
Anschlussquerschnitte			
ein. oder feindrätig mit Aderendhülsen		1 x (0,75 - 2,5) mm ² 2 x (0,75 - 2,5) mm ²	1 x (0,75 - 2,5) mm ² 2 x (0,75 - 2,5) mm ²

KONTAKTDIAGRAMM

Normalhilfsschalter (HIN)

Voreilender Hilfsschalter (HIV)

Ausgelösthilfsschalter (HIA)



BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Voreilender Hilfsschalter, 2 Schließer MC2/MC3 Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 2,3	MC299430