

Datenblatt für Artikel: MC199432--

Voreilender Hilfsschalter, 2 Schließer MC1 inkl. 3m Kabel

Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 1



Technische Daten

Nettolänge (mm)	144,00
Nettbreite (mm)	78,00
Nettohöhe (mm)	68,00
Nettogewicht (kg)	0,04
EAN	9004840262292
Verlustleistung (W)	0,10
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Gerät	Zubehör
Nennspannung	< 500VAC
Nennstrom Hilfskontakte (A)	4
Baugröße	1
Inkludierte Hilfskontakte	2 Schließer voreilend
Zubehör	Hilfskontakt

ANSCHLUSSQUERSCHNITT

				MC1	I _n ¹⁾
Standardausrüstung				Rahmenklemme	-
Zusatz-ausrüstung				Schraubanschluss Tunnelklemmen Rückseitiger Anschluss	
Cu-Leitungen, Cu-Kabel					
Rahmenklemme	eindräftig			1 x (10 - 16)mm ²	160A
				2 x (6 - 16)mm ²	
	mehrdräftig			1 x (25 - 70) ²⁾ mm ²	160A
				2 x (6 - 25)mm ²	
Tunnelklemme	eindräftig			1 x 16mm ²	160A
	mehrdräftig	1-Loch		1 x (25-95)mm ²	160A
		2-Loch		-	-
		4-Loch		-	-
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss					
direkt am Schalter	eindräftig			1 x (10 - 16)mm ²	160A
				2 x (6 - 16)mm ²	
	mehrdräftig			1 x (25 - 70) ²⁾ mm ²	160A
				2 x 25mm ²	
Modulplatte	1-Loch	min.		-	-
		max.		-	-
Modulplatte	2-Loch	min.		-	-
		max.		-	-
Anschlussverbreiterung				-	-
Al-Leitungen, Al-Kabel					
Tunnelklemme	eindräftig			1 x 16mm ²	160A
	mehrdräftig	1-Loch		1 x (25 - 95)mm ²	
		2-Loch		-	-
				-	-
		4-Loch		-	-
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss					
direkt am Schalter	eindräftig			1 x (10-16)mm ²	160A
				2 x (10-16)mm ²	
	mehrdräftig			1 x (25-35)mm ²	
				2 x (25-35)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	160A
			max.	9 x 9 x 0,8mm	
Flachbandklemme einfach			min.	-	-
			max.	-	-
Modulplatte	1-Loch			-	-
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss					

Cu-Band, gelocht	min.	-	-
	max.	-	-
Anschlussverbreiterung		-	-

Cu-Schiene (Breite x Dicke)

Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss

Schraubanschluss		M6	-
direkt am Schalter	min.	12 x 5mm	160A
	max.	16 x 5mm	
Modulplatte 1-Loch	min.	-	-
	max.	-	-
Modulplatte 2-Loch	min.	-	-
	max.	-	-
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.
²⁾ je nach Kabelhersteller bis zu 95mm² anschließbar.

TECHNISCHE DATEN

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

bei AC = 50/60 Hz

**Voreilender Hilfsschalter
MC-XHIV**

bei AC = 50/60 Hz

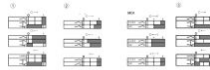
Bemessungsbetriebsspannung U_e		
Wechselspannung	500V AC	500V AC
Gleichspannung	220V DC	220V DC
Konventioneller thermischer Strom $I_{th}=I_e$		
	4A	4A
Bemessungsbetriebsstrom I_e		
AC-1 5	115V	4A
	230V	4A
	400V	2A
	500V	1A
DC-1 3	24V	3A
	42V	1,7A
	60V	1,2A
	110V	0,8A
	220V	0,3A
Kurzschlusschutz		
max. 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	1 x (0,75 - 2,5) mm ²
	2 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 MC1 inkl. 3m Kabel Zubehör Hilfskontakt, Baugröße 1	MC199432