



Zeitbaustein, 24 V AC/DC, 5 - 100 s, rückfallverzögert

Typ DILM32-XTED11-100(RA24)
Art.-Nr. 104946
Katalog Nr. XTCEXTED100C11T

Lieferprogramm

Sortiment			Zusatzausrüstung
Zubehör			Zeitbausteine
Beschreibung			rückfallverzögert, hilfsspannungsfrei nicht kombinierbar mit Aufbauhilfsschaltern inklusive Schutzbeschaltungen
Spannungsbereich	U_{LN}	V	24 V AC/DC
verwendbar für			DILM7 - DILM32 DILMP20 DILMP32-DILMP45 DILA
Schaltzeichen			

Approbationen

Product Standards	IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			DIN EN 61812, IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Lebensdauer, mechanisch			
AC-betätigt		$\times 10^6$	3 Schaltspiele
DC-betätigt		$\times 10^6$	3 Schaltspiele
Umgebungstemperatur		°C	
Lagerung		°C	- 40 - 80
offen		°C	- 25 - 60
gekapselt		°C	- 25 - 40
Einbaulage			beliebig, außer hängend
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27)			
Halbsinusstoß 10 ms			
Schließer		g	6
Öffner		g	6
Schutzart			IP20
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrücksicher
Gewicht		kg	0.08
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrätig		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)
feindrätig mit Aderendhülse		mm ²	1 x (0.75 - 1.5) 2 x (0.75 - 1.5)
ein- oder mehrdrätig		AWG	18 - 14
Pozidriv-Schraubendreher		Größe	2
Schlitzschraubendreher		mm	0.8 x 5.5 1 x 6
max. Anzugsdrehmoment		Nm	1.2

Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	600
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	400 AC
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen Spule und Hilfskontakten		V AC	250
zwischen den Hilfskontakten		V AC	250
konventioneller thermischer Strom	I_{th}	A	6
Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen			
Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung			
500 V		A gG/gL	6

Kraftantriebe

Spannungssicherheit		$\times U_c$	
Anzugsspannung		$\times U_s$	
AC-betätigt		V AC	
	Anzug	$\times U_c$	0.85 - 1.1
DC-betätigt		$\times U_c$	
	Anzug	$\times U_c$	0.7 - 1.2
Leistungsaufnahme			
60 °C	Halten	VA	2
AC-betätigt	Halten	W	1.8
Einschaltdauer		% ED	100
maximale Schalthäufigkeit		S/h	
max. Schalthäufigkeit		S/h	3600
kombinierbar mit Hilfsschalter		S/h	360
konventioneller thermischer Strom $I_{th} = I_e$ AC-1			
ansprechverzögert		ms	< 50
rückfallverzögert		ms	< 200

AC-betätigt, 50 Hz	Abweichung %	< 5
Wiederholbereitschaftszeit (nach 100%igem Ablauf der Verzögerungszeit)	ms	70
Kontaktumschlagszeit		
DILM32-XTEE11/DILM32-XTED11	t_u	ms 10
DILM32-XTEY20	t_u	ms 50

Hinweise

Hinweise Für Bemessungsbetriebsstrom DC-13 gilt: Ein- und Ausschaltbedingungen nach DC-13 L/R konstant nach Angabe
Für Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung gilt: Zeit-/Strom-Kennlinien nach Auflegeblatt "Schmelzsicherungen" (Auf Anfrage)
Für Anzugsspannung DC-betätigt gilt: Reine Gleichspannung, Drehstrombrückengleichrichter oder geglättete Zweipulsbrückengleichrichtung

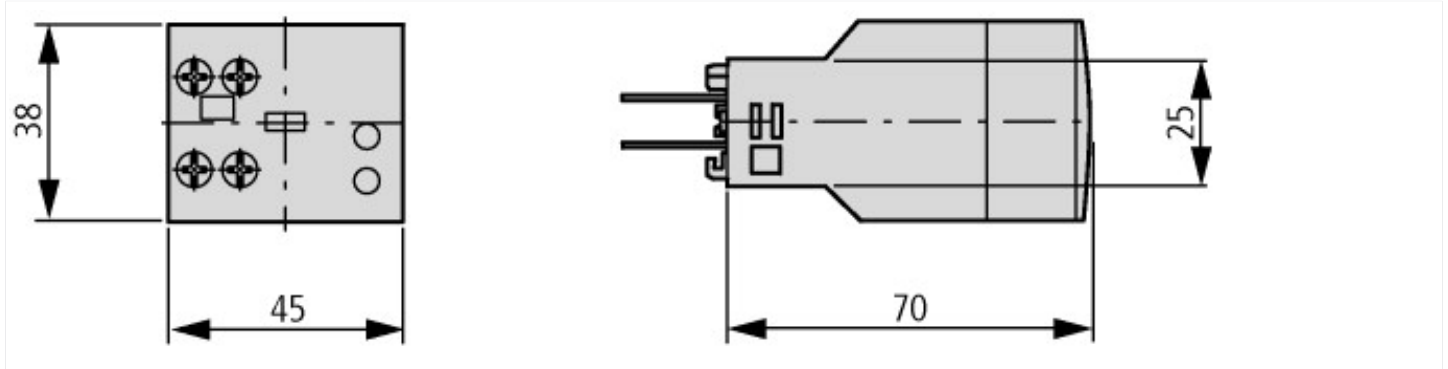
Technische Daten nach ETIM 5.0

Relais (EG000019) / Zeitblock (EC002060)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Zeitblockaufsatz (ecl@ss8-27-37-13-08 [ACN996007])

Schaltfunktion		abfallverzögert
Einstellzeit	s	5 - 100
Anzahl der Kontakte als Schließer		1
Anzahl der Kontakte als Öffner		1
Anzahl der Kontakte als Wechsler		0

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04910004Z (AWA2527-2320) Elektronischer Zeitbaustein

IL04910004Z (AWA2527-2320) Elektronischer Zeitbaustein	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04910004Z2010_10.pdf
Schaltgeräte für Blindstromkompensationsanlagen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf
X-Start - Moderne Schaltanlagen effizient montieren und sicher verdrahten	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf
Spiegelkontakte für hochverlässliche Informationen zu sicherheitsbezogenen Steuerfunktionen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf
Einfluss der Kabelkapazität von langen Steuerleitungen auf die Betätigung von Schützen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf
Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf
Schaltgeräte für Beleuchtungsanlagen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf
Mit mechanischen Hilfskontakten normenkonform und funktionssicher projektieren	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf
Das Zusammenwirken von Leistungsschützen mit SPSEN	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf