






Kontaktelement, Cage Clamp, Push-in, Frontbefestigung, 1 Ö, 24 V 1.5 A, 230 V 1.5 A

Typ M22-FK01
Katalog Nr. 180791
Alternate Catalog No. M22-FK01

Lieferprogramm

Grundfunktion Zubehör			Kontaktelemente
Beschreibung			Cage Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Anschlusstechnik			Cage Clamp, Push-in
Befestigung			Frontbefestigung
Schutzart			IP20
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Prüfzeichen			
Kontaktbestückung			
Ö = Öffner			1 Ö 
Hinweis			 = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1
Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Zwangsöffnungsweg	mm		5.5
maximaler Weg	mm		5.8
Mindestkraft für Zwangsöffnung	N		20



Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement

Kontaktprogramm			
Anschlusstechnik			Cage Clamp, Push-in

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC 60947-5-1
Lebensdauer, mechanisch		$\times 10^6$	> 1 Schaltspiele
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 3600
Betätigungskraft		N	$\leq 4,5$
Schutzart			IP20
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 Trockene Wärme nach IEC 60068-2-2
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +70
Lagerung		°C	-40 - +85
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms, Halbsinus		g	> 50
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrätig		mm ²	2 x 1 (0,2 - 1,5) 2 x 1 (075 - 1,5) Stecken ohne Werkzeug möglich
feindrätig mit Aderendhülse		mm ²	2 x 1 (0,25 - 1) Crimpzange WAGO Variocrimp 4 benutzen; andere auf Anfrage
feindrätig ohne Aderendhülse		mm ²	2 x 1 (0,25 - 1) mit Werkzeug einstecken
ein- oder mehrdrätig		AWG	2 x 1 (24 - 16)

Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
max. Kurzschlusschutzeinrichtung			
schmelzsicherungslos		Typ	FAZ-B4
Schmelzsicherung	gG/gL	A	4

Schaltvermögen

Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	
AC-15			

24 V	I _e	A	4
60 V	I _e	A	4
110 V	I _e	A	2
230 V	I _e	A	1.5
DC-13			
24 V	I _e	A	1.5
60 V	I _e	A	0.8
110 V	I _e	A	0.4
220 V	I _e	A	0.2

Hilfsschalter

Bedingter Kurzschlussstrom	I _q	kA	1
----------------------------	----------------	----	---

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	70

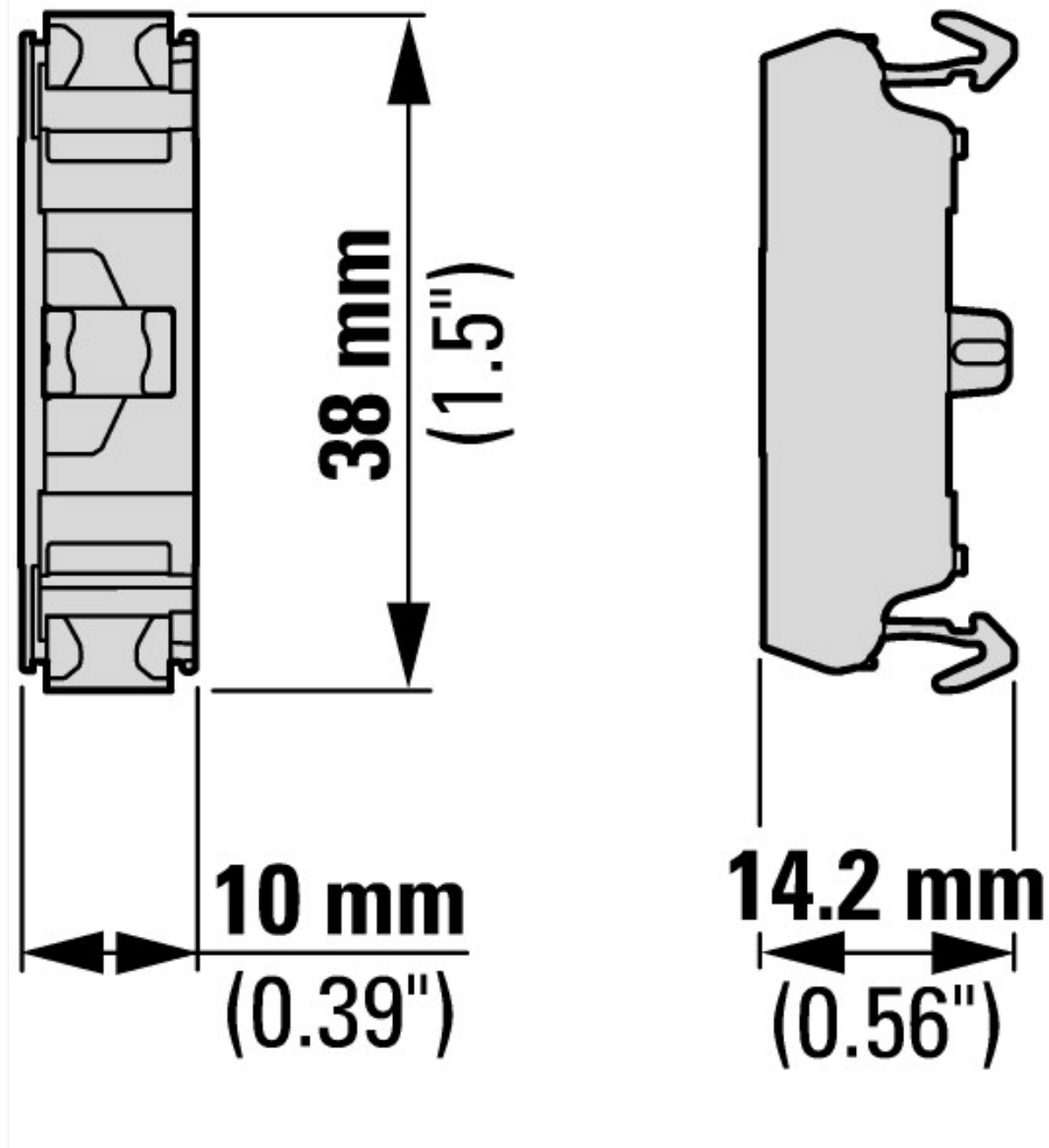
Technische Daten nach ETIM 7.0

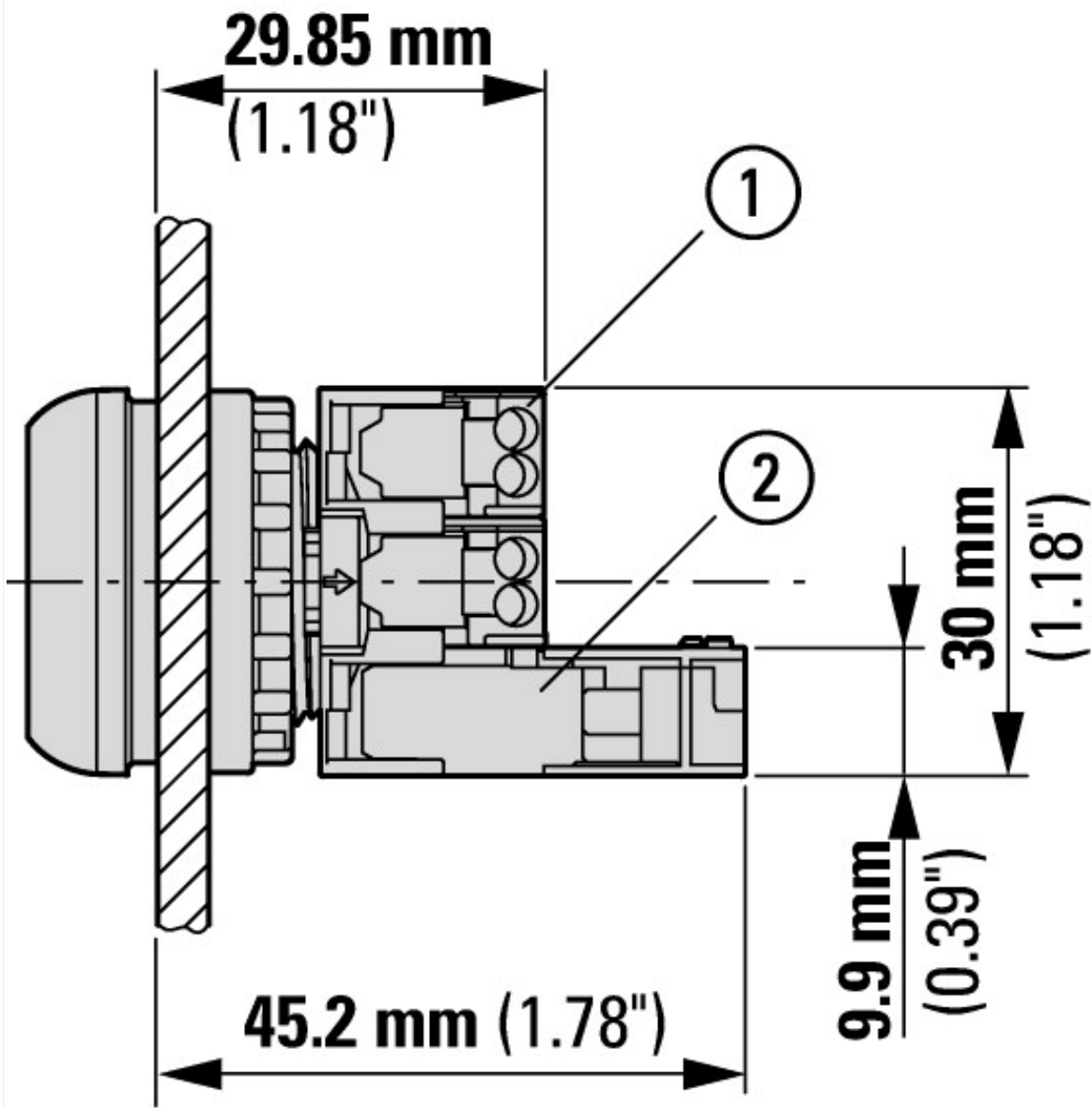
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Hilfsschalterblock (EC000041)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Hilfsschalterblock (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Anzahl der Kontakte als Schließer			0
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Anzahl der Fehlersignalschalter			0
Bemessungsbetriebsstrom I _e bei AC-15, 230 V		A	1.5
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Federzuganschluss
Ausführung			aufsteckbar
Montageart			Frontbefestigung
Fassung			ohne

Approbationen

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; 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
Degree of Protection			UL/CSA Type: -

Abmessungen





- ① M22-FK10(01)
- ② M22-(C)K...