



**Elemento di contatto, Cage Clamp, Push-in, Fissaggio frontale, 1 contatto NC, 24 V 1.5 A, 230 V 1.5 A**

**Tipo** M22-FK01  
**Catalog No.** 180791  
**Alternate Catalog No.** M22-FK01

### Programma di fornitura

Funzione base accessori			Elementi di contatto
Descrizione			Cage Clamp è un marchio registrato della Wago Contact Technik GmbH, Minden/Germania
Tipi di collegamento			Morsetto a gabbia, a innesto
Tipo di fissaggio			Fissaggio frontale
Grado di protezione			IP20
Collegamento a SmartWire-DT			no
Marchio di controllo			
<b>Equipaggiamento contatti</b>			
NC = norm. chiuso			1 contatto NC 
Nota			 = Funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1
<b>Corsa dell'organo di comando e forza di azionamento a norma DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b>			
Percorso apertura positiva	mm		5.5
Corsa massima	mm		5.8
Forza minima per apertura positiva	NET		20

Simbolo circuitale



### Diagramma di corsa, con collegamento frontale

Schema contatti				
Tipi di collegamento				Morsetto a gabbia, a innesto

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme				IEC 60947-5-1
Durata meccanica	Manovre	$\times 10^6$		> 1
Frequenza di manovra	man/h			$\leq 3600$
Forza di azionamento		NET		$\leq 4.5$
Grado di protezione				IP20
Idoneità ai climi				Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 Caldo secco secondo IEC 60068-2-2
Temperatura ambiente				
a giorno		°C		-25 - +70
Stoccaggio		°C		-40 - +85
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 Durata dell'urto 11 ms, semionda		g		> 50
Sezioni di collegamento		mm <sup>2</sup>		
Rigido		mm <sup>2</sup>		2 x 1 (0,2 - 1,5) 2 x 1 (075 - 1,5) Inserimento possibile senza attrezzi
Flessibile con puntalino		mm <sup>2</sup>		2 x 1 (0,25 - 1) Utilizzare la pinza per crimpare WAGO Variocrimp 4; altre su richiesta
flessibile senza puntalino		mm <sup>2</sup>		2 x 1 (0,25 - 1) inserimento con attrezzo
A filo unico o a trefoli		AWG		2 x 1 (24 - 16)

### Contatti relè

Tensione nominale di tenuta ad impulso	$U_{imp}$	V AC		4000
Tensione nominale di isolamento	$U_i$	V		250
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento				III/3
Max. dispositivo di protezione contro cortocircuito				
senza fusibile		Tipo		FAZ-B4
Fusibile	gG/gL	A		4

### Potere d'interruzione

Corrente nominale d'impiego	$I_e$	A		
AC-15				

24 V	I <sub>e</sub>	A	4
60 V	I <sub>e</sub>	A	4
110 V	I <sub>e</sub>	A	2
230 V	I <sub>e</sub>	A	1.5
DC-13			
24 V	I <sub>e</sub>	A	1.5
60 V	I <sub>e</sub>	A	0.8
110 V	I <sub>e</sub>	A	0.4
220 V	I <sub>e</sub>	A	0.2

#### Contatti ausiliari

Corrente di cortocircuito	I <sub>q</sub>	kA	1
---------------------------	----------------	----	---

### Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

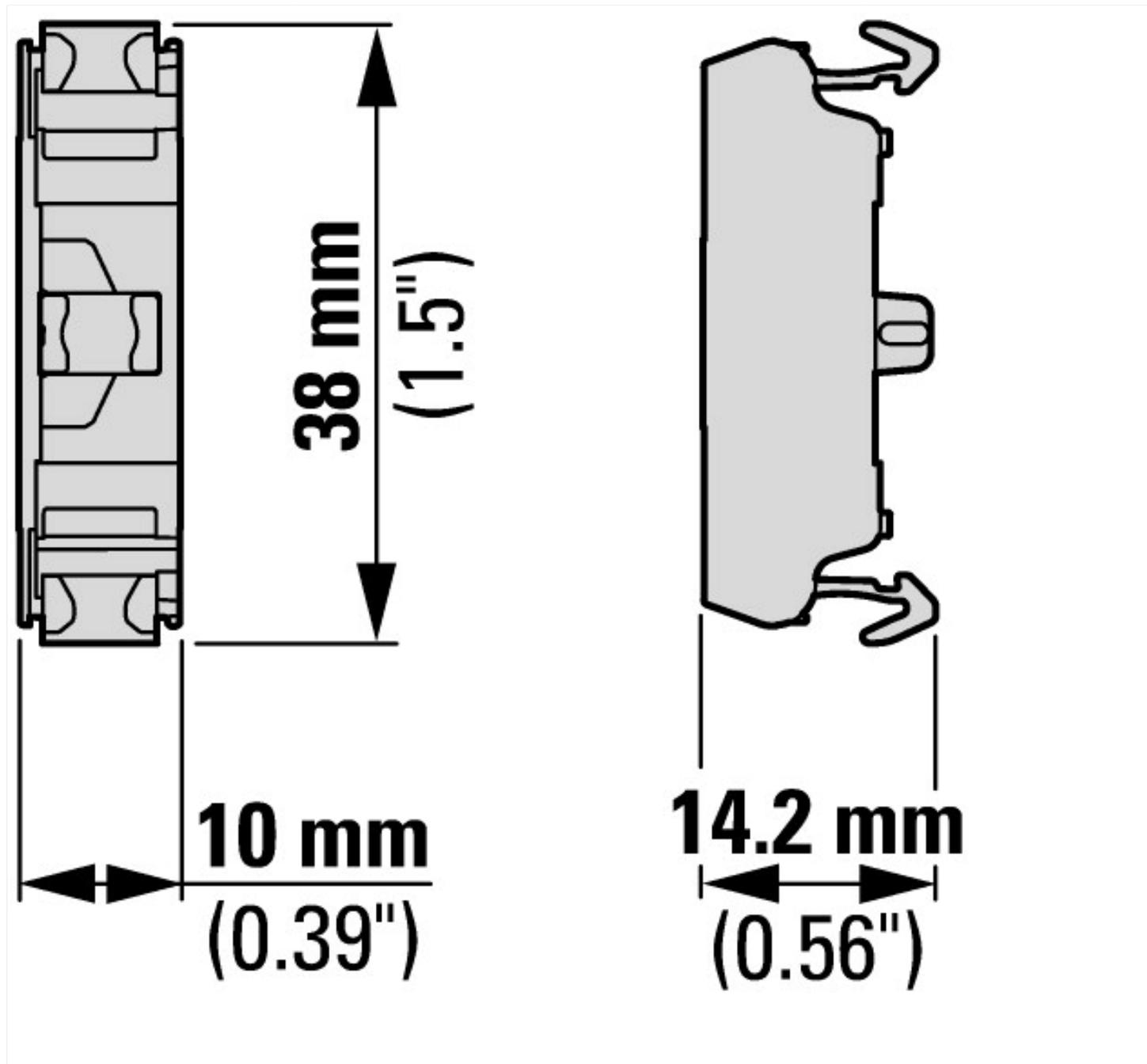
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70

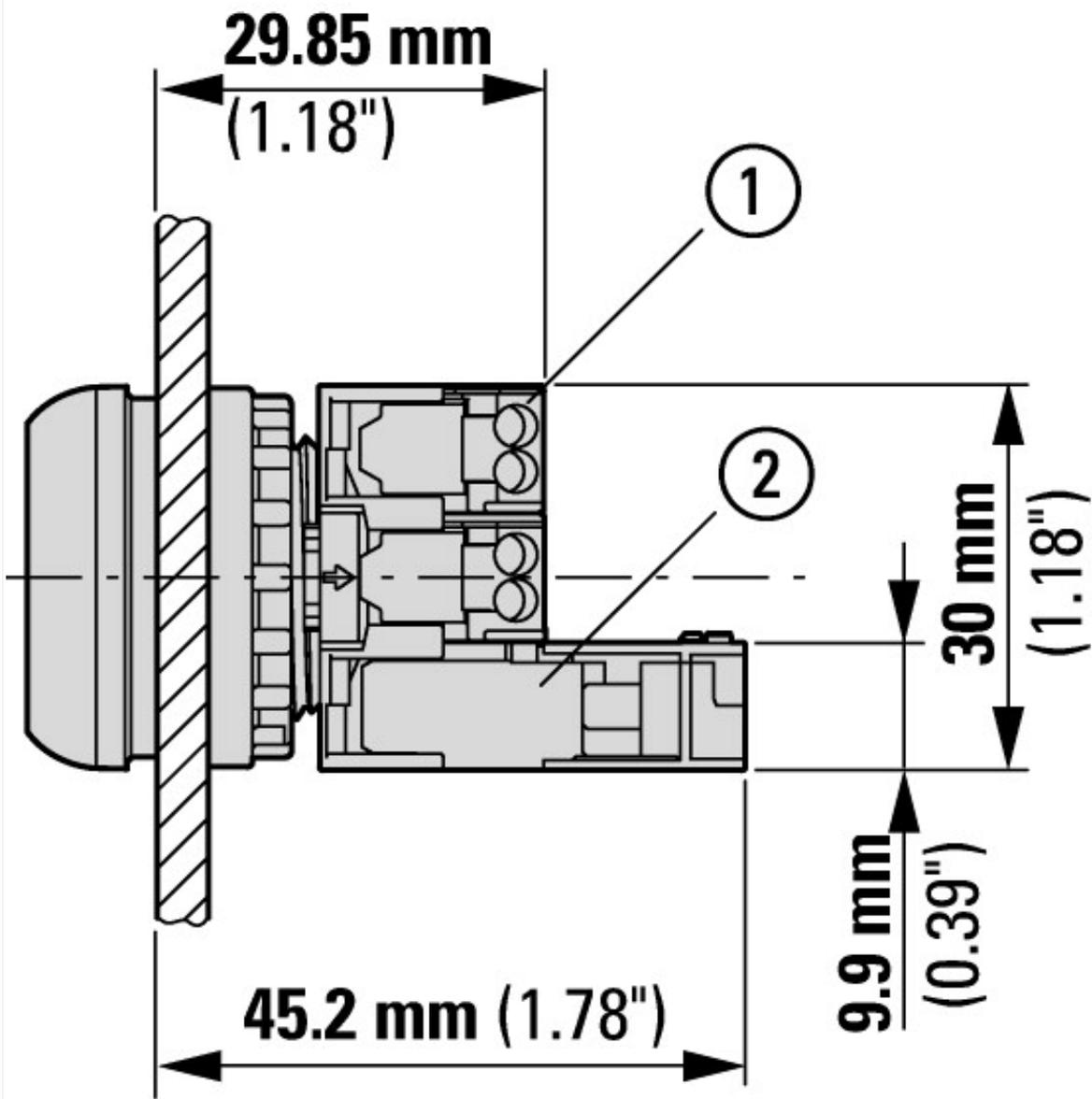
### Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / blocco interruttore ausiliario (EC000041)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Blocco interruttori ausiliari (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
numero di contatti invertitori			0
numero di contatti di chiusura			0
numero di contatti di riposo			1
numero di commutatori di segnale			0
corrente d'esercizio nominale I <sub>e</sub> per AC-15, 230 V		A	1.5
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a molla
esecuzione			innestabile
tipo di montaggio			fissaggio frontale
portalampada			senza

### Approvazioni

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: -





- ① M22-FK10(01)
- ② M22-(C)K...