



**Foro passante armadio elettrico, SmartWire-DT, cavo piatto e a sezione circolare, connettore**

**EATON**  
Powering Business Worldwide™

**Tipo** SWD4-SFL8-20  
**Catalog No.** 121380



## Programma di fornitura

Funzione base accessori		foro passante armadio elettrico
Assortimento		Accessori SmartWire-DT
Grado di protezione		IP20
utilizzo con		M22-SWD...

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme		IEC/EN 61131-2 EN 50178
Dimensioni (B x H x P)	mm	35 x 83 x 40
Peso	kg	0.05
Posizione di montaggio		facoltativa
Dissipazione	P	W
		1

### Condizioni ambientali meccaniche

Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)		IP20
Vibrazioni (IEC/EN 61131-2:2008)		
Ampiezza costante 3,5 mm	Hz	
Oscillazioni ad ampiezza costante 0,15 mm max.	Hz	8.4
ampiezza costante min. 0,15 mm	Hz	5
Accelerazione costante 1 g	Hz	
Accelerazione costante 1 g max.	Hz	150
Accelerazione costante 1 g min.	Hz	8.4
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27) semionda 15 g/11 ms	Urti	9
Caduta libera, imballato (IEC/EN 60068-2-32)	m	0.3

### Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Scarica eletrostatica (IEC/EN 61131-2:2008)		
Scarica atmosferica (categoria 3)	kV	8
Scarica dei contatti (categoria 2)	kV	4
Campi elettromagnetici (IEC/EN 61131-2:2008)		
2 - 2,7 GHz	V/m	1
1.4 - 2 GHz	V/m	3
80 - 1000 MHz	V/m	10
Ammisione (IEC/EN 61131-2:2008, categoria 3)	V	10

### Temperatura ambiente

Idoneità ai climi		Caldo secco secondo IEC 60068-2-2 Caldo umido in base a EN 60068-2-3
Pressione atmosferica (esercizio)	hPa	795 - 1080
Temperatura ambiente		
Funzionamento	°C	-25 - +70
Stoccaggio / trasporto	°C	-40 - +70
Umidità dell'aria relativa		
Condensa		Eliminazione della condensa con misure idonee
Umidità relativa, nessuna condensa (IEC/EN 60068-2-30)	%	5 - 95

### Possibilità di collegamento

Collegamento 1		Spina, a 8 poli
----------------	--	-----------------

Numero di cicli di innesto	≥ 200
Collegamento 2	Connettore femmina M20, 8 poli
Numero di cicli di innesto	≥ 500

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I <sub>n</sub>	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	1
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Grado di protezione			IP20
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

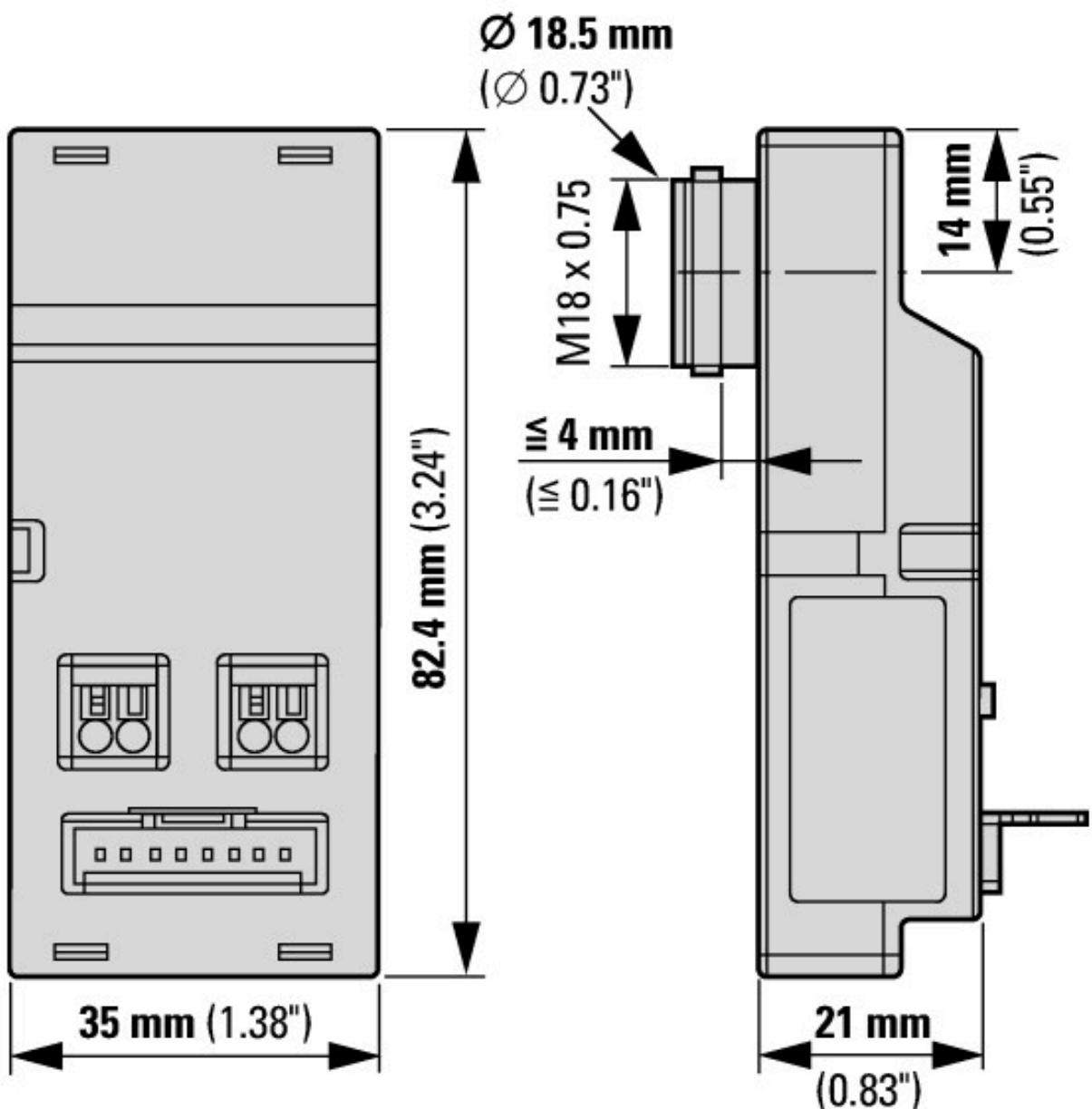
## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

sistemi di controllo industriali (PLC) (EG000024) / accessori per comandi (EC002584)	
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Condutture / Unità di controllo / Unità Di Controllo A Memoria Programmabile (Plc) / Programmable logic control (SPS, accessories) (ec1@ss.10.1-27-24-22-92 [AFR333003])	
tipo di accessori elettrici	connettore
tipo di accessori meccanici	altri

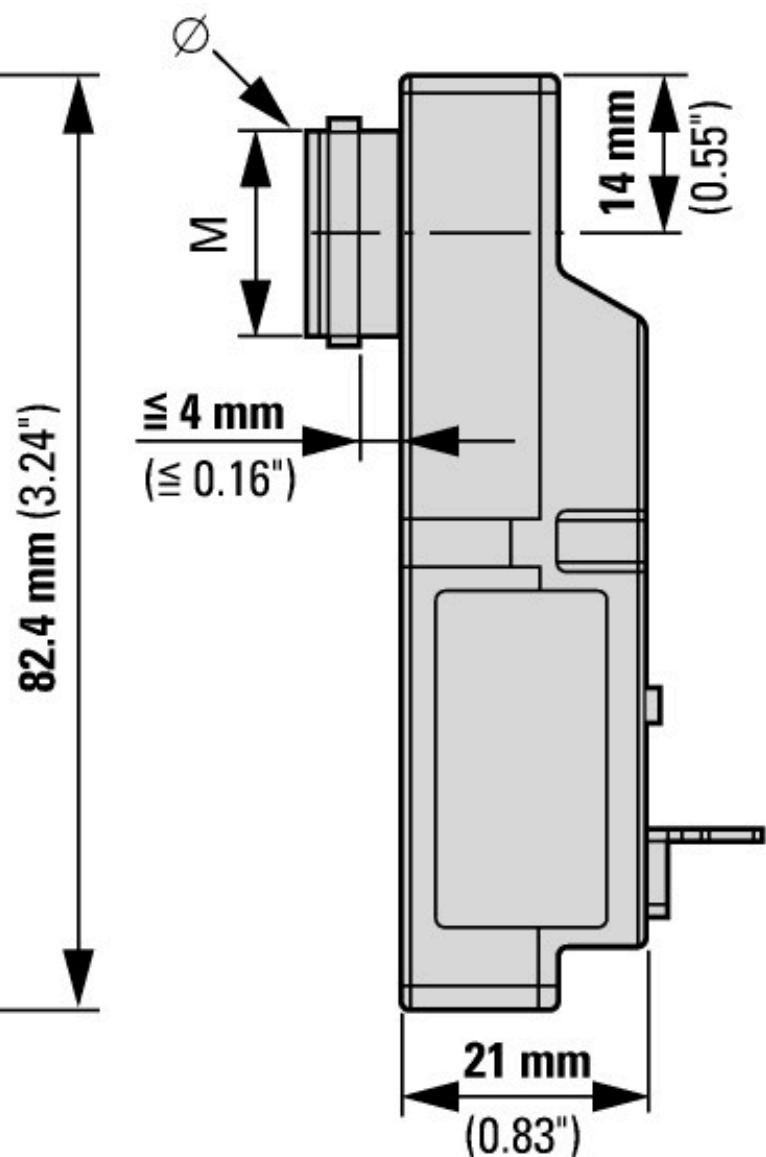
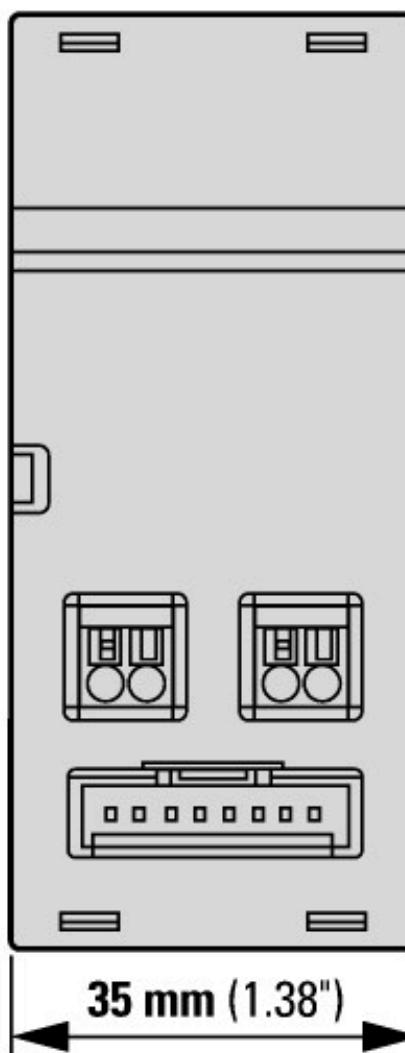
## Approvazioni

UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	2324643
CSA Class No.	3211-07
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

## Dimensioni



Cavo piatto (connettore) su cavo tondo a 8 poli (boccolla)



M18 x 0,75  
 $\varnothing$  18,5 mm (0.73")

