SCHEDINA TECNICA - EASY-E4-DC-8TE1P



Espansione ingressi/uscite

Tipo EASY-E4-DC-8TE1P Catalog No. 197512



Programma di fornitura

Assortimento	Relè di comando easyE4
Sotto gamma	Ein-/Ausgangserweiterungen digitali
Funzione di base	Estensioni easyE4
Descrizione	Estensione di ingresso/uscita per relè di comando easyE4 Espandibile con la serie easyE4 di espansioni di ingresso/uscita digitali con elemento di collegamento easy-E4-CONNECT1 (articolo Y7-197225) Tensione nominale di esercizio 24 V CC 4 ingressi digitali per 24 V CC 4 uscite transistor per 24 V CC Push in terminals
Ingressi	
Ingressi espansione (numero)	digitale: 4
Uscite	
Transistor	4
Altre caratteristiche	
software	EASYSOFT-SWLIC/easySoft 7
Tensione di alimentazione	24 V DC
utilizzo con	easyE4

Dati tecnici

Generalità

Generalita		
Conformità alle norme		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-30 IEC/EN 61131-2 EN 61010 EN 50178
Approvazioni		
Approvazioni		cULus
Certificato		CE
Omologazioni navali		DNV GL
		DNV·GL
Dimensioni (B x H x P)	mm	35,5 x 90 x 58
Peso	kg	0.072
Montaggio		Guida omega IEC/EN 60715, 35 mm o montaggio a vite con basi di fissaggio ZB4-101-GF1 (accessori)
Tipo di collegamento		Morsetti ad innesto
Sezioni di collegamento		
Morsetti ad innesto		
Rigido	mm^2	0,2 - 0,4
flessibile	mm ²	0,2-2,5
Rigido/flessibile, con puntalino	mm^2	0,25 - 1,5
Rigido o semirigido	AWG	24 - 14
Cacciavite a taglio	mm	0,4 x 2,5
Lunghezza di spelatura	mm	8
Temperatura ambiente		

lemperatura ambiente di servizio	°C	-25 - 55, freddo secondo IEC 60068-2-1, caldo secondo IEC 60068-2-2

Condensa			Eliminazione della condensa con misure idonee			
Stoccaggio	9	°C	-40 - +70			
umidità dell'aria relativa		%	nach IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78			
			5 - 95			
Pressione atmosferica (esercizio)		hPa	795 - 1080			
Condizioni ambientali meccaniche						
Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20			
vibrazioni		Hz	secondo IEC/EN 60068-2-6 ampiezza costante 0.15 mm: 10 - 57 accelerazione costante 2 g: 57 - 150			
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27) semionda 15 g/11 ms		Urti	18			
Caduta (IEC/EN 60068-2-31)	Altezza di caduta	mm	50			
Caduta libera, imballato (IEC/EN 60068-2-32)		m	0.3			
Posizione di montaggio			verticale			
Compatibilità elettromagnetica (EMC)						
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			111/2			
Scarica elettrostatica (ESD)						
Norma applicata			nach IEC/EN 61000-4-2			
Scarico dell'aria		kV	8			
Scarica dei contatti		kV	6			
campi elettromagnetici (RFI), aIEC EN 61000-4-3		V/m	0.08 - 1.0 GHz: 10 1.4 - 2 GHz: 3 2.0 - 2.7 GHz: 1			
Soppressione radiodisturbo			EN 61000-6-3 Classe B			
Impulsi Burst		kV	secondo IEC/EN 61000-4-4 Cavi di alimentazione: 2 Cavi di segnale: 2			
impulsi ad alta energia (surge)			secondo IEC/EN 61000-4-5 0,5 kV (cavi di alimentazione simmetrici) 1 kV (cavi di alimentazione asimmetrici)			
Ammisione a IEC EN 61000-4-6		V	10			
Prova di isolamento						
Misurazione della distanza di isolamento in aria			nach EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201			
			nach EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201			
Misurazione della distanza di isolamento in aria			ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO.			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento	U _e	V	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO.			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione	U _e	V	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego		V %	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%)			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso			ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua			ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità			ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≦ 5 Sì			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso		%	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≦ 5 Sì max. 40 mA a Ue			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione		% ms	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Sì max. 40 mA a Ue ≤ 10			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile	Ue	% ms A	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Si max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T)			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione	Ue	% ms A W	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Si max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione a 24 V DC	Ue	% ms A W	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Si max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione Dissipazione a 24 V DC Ingressi digitali 24 V DC	Ue	% ms A W	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Sì max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1 1			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione Dissipazione a 24 V DC Ingressi digitali 24 V DC Numero	Ue	% ms A W	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Sì max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1 1 4 verso tensione di alimentazione: no fra gli ingressi: no verso le uscite: sì all'unità base: sì			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione a 24 V DC Ingressi digitali 24 V DC Numero Separazione galvanica	U _e	% ms A W W	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Sì max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1 1 4 verso tensione di alimentazione: no fra gli ingressi: no verso le uscite: sì all'unità base: sì ai dispositivi di espansione: sì			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione a 24 V DC Ingressi digitali 24 V DC Numero Separazione galvanica	U _e	ms A W W	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Si max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1 1 4 verso tensione di alimentazione: no fra gli ingressi: no verso le uscite: sì all'unità base: sì ai dispositivi di espansione: sì 24 Stato 0: ≤ 5 (I1 - I4)			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione Dissipazione a 24 V DC Ingressi digitali 24 V DC Numero Separazione galvanica Tensione nominale d'impiego Tensione di ingresso Corrente di ingresso nello stato 1 Tempo di ritardo	U _e	ms A W V DC V DC	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Si max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1 1 4 verso tensione di alimentazione: no fra gli ingressi: no verso le uscite: sì all'unità base: sì ai dispositivi di espansione: sì 24 Stato 0: ≤ 5 (I1 - I4) Stato 1: ≥ 15 (I1 - I4) 3,3 (I1 - I4) tipo 0,1 (0 -> 1) tipo 0,2 (1 -> 0)			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione a 24 V DC Ingressi digitali 24 V DC Numero Separazione galvanica Tensione nominale d'impiego Tensione di ingresso nello stato 1 Tempo di ritardo Lunghezza linea	U _e	ms A W W V DC V DC T DC	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Si max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1 1 4 verso tensione di alimentazione: no fra gli ingressi: no verso le uscite: sì all'unità base: sì ai dispositivi di espansione: sì 24 Stato 0: ≤ 5 (I1 - I4) Stato 1: ≥ 15 (I1 - I4) Stato 1: ≥ 15 (I1 - I4) tipo 0,1 (0 -> 1)			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione a 24 V DC Ingressi digitali 24 V DC Numero Separazione galvanica Tensione nominale d'impiego Tensione di ingresso Corrente di ingresso nello stato 1 Tempo di ritardo Lunghezza linea Uscite a transistor	U _e	ms A W W V DC V DC mA ms	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Si max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1 1 4 verso tensione di alimentazione: no fra gli ingressi: no verso le uscite: sì all'unità base: sì ai dispositivi di espansione: sì 24 Stato 0: ≤ 5 (I1 - I4) Stato 1: ≥ 15 (I1 - I4) 1; po 0,1 (0 -> 1) tipo 0,2 (1 -> 0) 100 (non schermata)			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione a 24 V DC Ingressi digitali 24 V DC Numero Separazione galvanica Tensione nominale d'impiego Tensione di ingresso Corrente di ingresso nello stato 1 Tempo di ritardo Lunghezza linea Uscite a transistor Numero	U _e	ms A W W V DC V DC The material of the ms Th	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Sì max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1 1 4 verso tensione di alimentazione: no fra gli ingressi: no verso le uscite: sì all'unità base: sì ai dispositivi di espansione: sì 24 Stato 0: ≤ 5 (11 - 14) Stato 1: ≥ 15 (11 - 14) 13,3 (11 - 14) tipo 0,1 (0 -> 1) tipo 0,2 (1 -> 0) 100 (non schermata)			
Misurazione della distanza di isolamento in aria Prova di isolamento Alimentazione Tensione nominale d'impiego Campo ammesso Ondulazione residua Protezione contro inversioni di polarità Corrente di ingresso Interruzioni di tensione Fusibile Dissipazione Dissipazione a 24 V DC Ingressi digitali 24 V DC Numero Separazione galvanica Tensione nominale d'impiego Tensione di ingresso Corrente di ingresso nello stato 1 Tempo di ritardo Lunghezza linea Uscite a transistor	U _e	ms A W W V DC V DC mA ms	ai sensi della normativa EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201 24 DC (-15/+20%) 20.4 - 28.8 V DC ≤ 5 Si max. 40 mA a Ue ≤ 10 ≥ 2,5 A (T) tip. 1 1 4 verso tensione di alimentazione: no fra gli ingressi: no verso le uscite: sì all'unità base: sì ai dispositivi di espansione: sì 24 Stato 0: ≤ 5 (I1 - I4) Stato 1: ≥ 15 (I1 - I4) 13,3 (I1 - I4) tipo 0,1 (0 -> 1) tipo 0,2 (1 -> 0) 100 (non schermata)			

Campo ammesso	U _e		20.4 - 28.8 V DC
Ondulazione residua		%	≦5
Protezione contro inversioni di polarità			sì (Attenzione: se alle uscite si applica la tensione di alimentazione con polarità errata, si verificherà un cortocircuito.)
Separazione galvanica			verso tensione di alimentazione: no tra gli ingressi: no alle uscite: no all'unità base: sì ai dispositivi di espansione: sì
Corrente nominale d'impiego nello stato "1" DC per canale	I _e	Α	max. 0.5
Corrente residua nello stato "0" per canale		mA	< 0.005
Tensione di uscita max.		V	1 (allo stato 0 per canale) U = U_e - 1 V (stato 1 per I_e = 0.5 A)
Protezione contro cortocircuiti			sì, elettronico (Q1 - Q4)
Corrente di apertura al corto circuito per R_a 10 $m\Omega$		Α	$0.7 \le I_e \le 1.7$ per uscita a seconda del numero di canali attivi e del relativo carico
Corrente di corto circuito complessiva massima		Α	6.8
Disinserzione termica			sì
Massima frequenza di commutazione con carico ohmico costante $R_L < 100~k\Omega$ (a seconda del numero di canali attivi e del carico)		Manovre, h	abhängig von der Zykluszeit des Basisgeräts und bei Erweiterungsgeräten auch von deren Übertragungszeit
Collegabilità in parallelo delle uscite			
con carico ohmico, carico induttivo con circuito di protezione esterno, combinazione nell'ambito di un gruppo			Gruppo 1: Q1 - Q4
Max. corrente totale		Α	2

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	1
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
/erifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			l 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			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			l 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) / modulo logico (EC001417)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / U (ecl@ss10.0.1-27-24-22-16 [AKE539014])	UnitÓ di controllo / Unitó [Di Controllo A Memoria Programmabile (PIc) / Modulo logico (PLC)	
tensione di alimentazione per AC 50 Hz	V	0 - 0	
tensione di alimentazione per AC 60 Hz	V	0 - 0	
tensione di alimentazione per DC	V	20.4 - 28.8	
tipo di tensione di alimentazione		DC	
corrente di commutazione	A	0.5	
numero di ingressi analogici	(1)	0	
numero di uscite analogiche		0	
numero di ingressi digitali		4	
numero di uscite digitali		4	
con uscita relè		no	
numero di interfacce HW Industrial Ethernet		0	
numero di interfacce HW PROFINET		0	
numero di interfacce HW seriali RS232		0	
numero di interfacce HW seriali RS422		0	
numero di interfacce HW seriali RS485		0	
numero di interfacce HW seriali TTY		0	
numero di interfacce HW USB		0	
numero di interfacce HW parallele		0	
numero di interfacce HW paramete		0	
numero di interfacce HW altre		2	
con interfaccia ottica			
supporta protocollo TCP/IP		no	
		no	
supporta protocollo PROFIBUS		no	
supporta protocollo CAN		no	
supporta protocollo INTERBUS		no	
supporta protocollo ASI		no	
supporta protocollo EIB		no	
supporta protocollo MODBUS		no	
supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet		no	
supporta protocollo SUCONET		no no	
supporta il protocollo per LON			
supporta il protocollo per PROFINET IO		no	
supporta il protocollo per PROFINET CBA		no	
supporta il protocollo per FRONNET CBA supporta il protocollo per SERCOS		no no	
supporta il protocollo per School supporta il protocollo per Foundation Fieldbus			
supporta il protocollo per EtherNet/IP		no	
supporta il protocollo per AS-Interface Safety at Work		no	
supporta il protocollo per AS-interiace Safety at Work supporta il protocollo per DeviceNet Safety		no	
protocollo INTERBUS per Safety		no no	
supporta il protocollo per PROFIsafe		no no	
supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per altri sistemi bus		no no	
standard radio Bluetooth		no no	
standard radio Bluetooth standard radio WLAN 802.11		no	
		no	
standard radio GPRS		no no	
standard radio GSM		no	
standard radio UMTS		no	
link IO master		no	
capacità di ridondanza		no	
con display		no	
grado di protezione (IP)		IP20	
apparecchio base		no	
ampliabile		Sì	

apparecchio per ampliamento		sì
con temporizzatore		no
montaggio su guida portante possibile		sì
montaggio a parete/diretto possibile		sì
montaggio frontale possibile		no
montaggio su rack possibile		no
adatto per funzioni di sicurezza		no
categoria secondo EN 954-1		senza
SIL secondo IEC 61508		senza
livello di performance secondo EN ISO 13849-1		senza
risorsa corrispondente (Ex ia)		no
risorsa corrispondente (Ex ib)		no
categoria di protezione antideflagrante per gas		senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere		senza
larghezza	mm	35.5
altezza	mm	90
profondità	mm	58

Approvazioni

• •	
UL File No.	E205091
UL Category Control No.	NRAQ/7
North America Certification	UL listed
Degree of Protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

7.5 mm (0.3°) (0.3°) (0.3°) (0.3°) (0.4°) (0.18°)

48.5 mm (1.91")

56.5 mm (2.22")

57.6 mm (2.27°)

(0.3")

35.0 mm (1.38")

43.8 mm (1.72")