



SIMATIC S7, unità di ingressi analogici SM 336, 6 AI; 15 bit; Ingressi analogici fail-safe per SIMATIC Safety, con supporto HART, fino a categoria 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1 x 20 poli

Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Tensione di carico L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
Dalla tensione di alimentazione L+, tipica	150 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	90 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	4,5 W
Ingressi analogici	
Numero di ingressi analogici	6
Corrente d'ingresso consentita per ingresso in corrente (limite distruttivo), max.	40 mA
Campi d'ingresso	
• Tensione	No
• Corrente	Sì
• Termocoppia	No
• Termoresistenza	No
• Resistenza	No
Campi d'ingresso (valori nominali), correnti	
• 0 ... 20 mA	Sì
— Resistenza d'ingresso (0 ... 20 mA)	150 Ω; tip. 150 Ohm max. 175 Ohm
• 4 mA ... 20 mA	Sì
— Resistenza d'ingresso (4 mA ... 20 mA)	150 Ω; tip. 150 Ohm max. 175 Ohm
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
Formazione del valore analogico per gli ingressi	
Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per canale	
• Risoluzione con campo di sovracomando (bit incl. segno), max.	16 bit; 15 bit + segno
• Tempo di integrazione (ms)	20 ms @ 50 Hz, 16,7 ms @ 60 Hz
• Soppressione della tensione disturbo per frequenza disturbo f1 in Hz	f=n x (f1 ±0,5 %)
Trasduttori	
Collegamento dei trasduttori	
• per misura di corrente come trasmettitore a 2 fili	Sì
• per misura di corrente come trasmettitore a 4 fili	Sì
Errori/precisioni	
Limite errore di esercizio in tutto il campo di temperatura	

• Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,2 %; 40 µA
<b>Limite errore di base (limite errore di esercizio a 25 °C)</b>	
• Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,1 %
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
<b>Diagnostica</b>	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Funzionamento fail-safe	Sì
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
• Alimentazione del trasduttore Vs (verde)	No
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale degli ingressi analogici</b>	
• tra i singoli canali	Sì
• tra i canali e il bus backplane	Sì
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	Sì
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	370 V per 1 min
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
<b>Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza</b>	
• secondo EN 954	4
• Performance Level secondo ISO 13849-1	e
• SIL secondo IEC 61508	SIL 3
<b>tecnica di collegamento</b>	
Connettore frontale necessario	a 20 poli
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	350 g
<b>Classificazioni</b>	

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-22-01
eClass	12	27-24-22-01
eClass	9.1	27-24-22-01
eClass	9	27-24-22-01
eClass	8	27-24-22-01
eClass	7.1	27-24-22-01
eClass	6	27-24-22-01
ETIM	9	EC001420
ETIM	8	EC001420
ETIM	7	EC001420
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

<b>Approvazioni / Certificati</b>		
General Product Approval	Test Certificates	other



EG-Konf.



UL



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Environment