



modulo digitale, 4 Ingressi e 2 uscite a relè, Tensione di ingresso DC 24 V, Uscite a relè bistabili, max. 2 moduli digitali, per apparecchiatura base SIMOCODE pro V

marca del prodotto	SIMOCODE
denominazione del prodotto	modulo digitale
designazione del tipo di prodotto	DM bi
Dati tecnici generali	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • ingresso per termistore • ingresso digitale • ingresso per il sensore di temperatura analogico • ingresso per rilevamento guasto verso terra • uscita a relè 	<p>No</p> <p>Sì</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Sì</p>
potenza attiva assorbita	0,7 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	300 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 000 V
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V • con 120 V • con 230 V 	<p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p>
potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V • con 60 V • con 125 V 	<p>2 A</p> <p>0,55 A</p> <p>0,25 A</p>
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	100 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	K
corrente permanente dei contatti NO delle uscite a relè	
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C • a 60 °C 	<p>6 A</p> <p>5 A</p>
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
Peso netto per UQ	0,141 kg
Compatibilità elettromagnetica	
emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1	classe A
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	conforme al grado di severità 3

disturbi condotti	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	1 kV
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
• per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	10 V
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11	Corrisponde al grado di severità A
emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11	Corrisponde al grado di severità A

Ingressi/ Uscite

funzione del prodotto	
• ingressi parametrizzabili	Sì
• uscite parametrizzabili	Sì
numero degli ingressi	4
numero di ingressi digitali	4
• con potenziale di riferimento comune	4
esecuzione degli ingressi digitali	
• tipo 1 secondo IEC 61131	No
• tipo 2 secondo IEC 61131	Sì
numero degli ingressi analogici	0
tensione di ingresso sull'ingresso digitale con DC valore nominale	24 V
numero delle uscite	2
numero delle uscite statiche	0
numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto	2
numero delle uscite analogiche	0
comportamento di commutazione	bistabile
caratteristica dei contatti delle uscite a relè	Contatti NO a potenziale libero (funzione di apertura parametrizzabile mediante l'adattamento interno del segnale), con radice comune, liberamente assegnabili alle funzioni di comando (ad es. per contattore di rete, contattore stella-triangolo o segnalazione dello stato di funzionamento)
lunghezza cavo per segnali digitali max.	300 m

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
altezza	92 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	124 mm
distanza da rispettare	
• in alto	40 mm
• in basso	40 mm
• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm

Conessioni /Morsetti

parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	Sì
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1 x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2 x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,8 ... 1,2 N·m
coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite	7 ... 10,3 lbf·in

Condizioni ambientali

altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	
• 1 max.	2 000 m

<ul style="list-style-type: none"> • 2 max. • 3 max. 	3 000 m; max. +50 °C (nessuna separazione sicura) 4 000 m; max. +40 °C (nessuna separazione sicura)
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
categoria ambientale <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	B300 / R300

Protezione da cortocircuito

esecuzione della protezione da cortocircuito per ogni uscita	Cartucce fusibili: gG 6 A, rapido 10 A (IEC 60947-5-1), interruttore magnetotermico caratteristica C: 1,6 A (IEC 60947-5-1) o 6 A (I_K < 500 A)
--	---

Sicurezza elettrica

protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
--	------------------------

Separazione di potenziale

separazione (elettrica) sicura secondo IEC 60947-1	Tutti i circuiti con separazione sicura tra di loro (distanze di isolamento in aria e superficiali doppie), vanno osservate le avvertenze riportate nel rapporto di prova n. A0258 "Separazione sicura" (per il link vedi Informazioni)
---	---

Circuito di comando/ Comando

tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale • valore finale 	0,8 1,2

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------



[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
---------------------------------	------------	--------------------------	-----------------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other	Industrial Communication
-----------------------------	--------------	---------------------------------



[Confirmation](#)



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>
 Information for data generation and storage
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>
 Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)
<https://www.siemens.com/ic10>
 Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3UF7310-1AB00-0>

Generatore CAx online

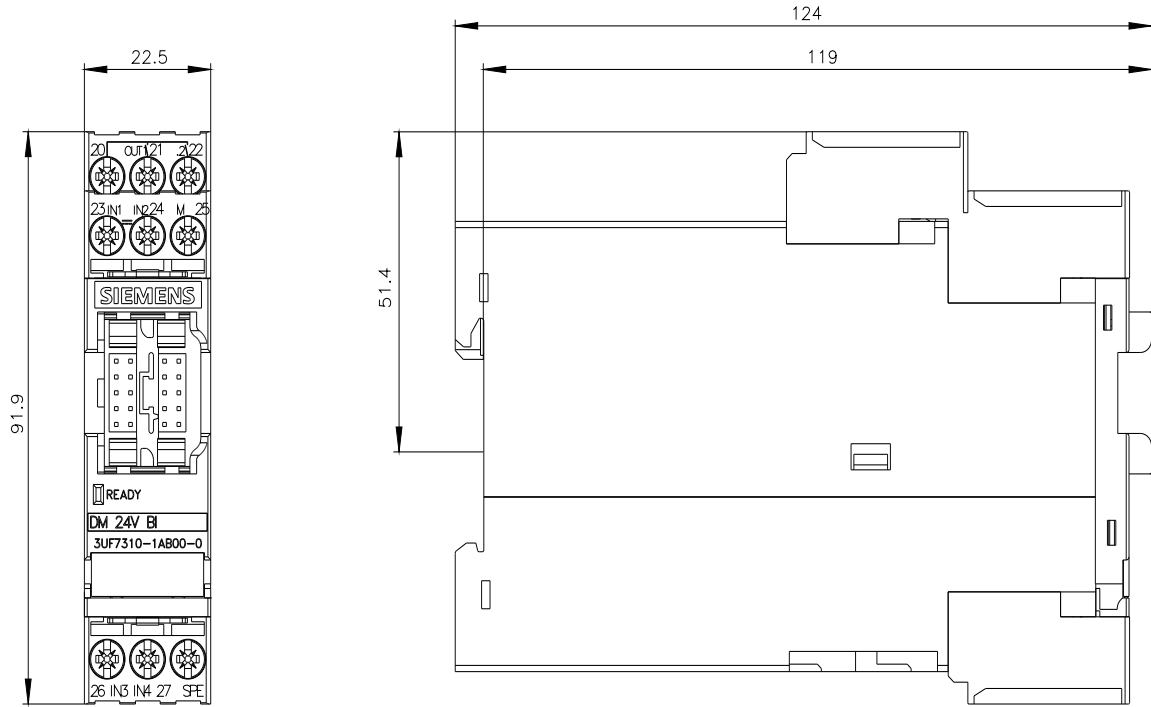
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7310-1AB00-0>

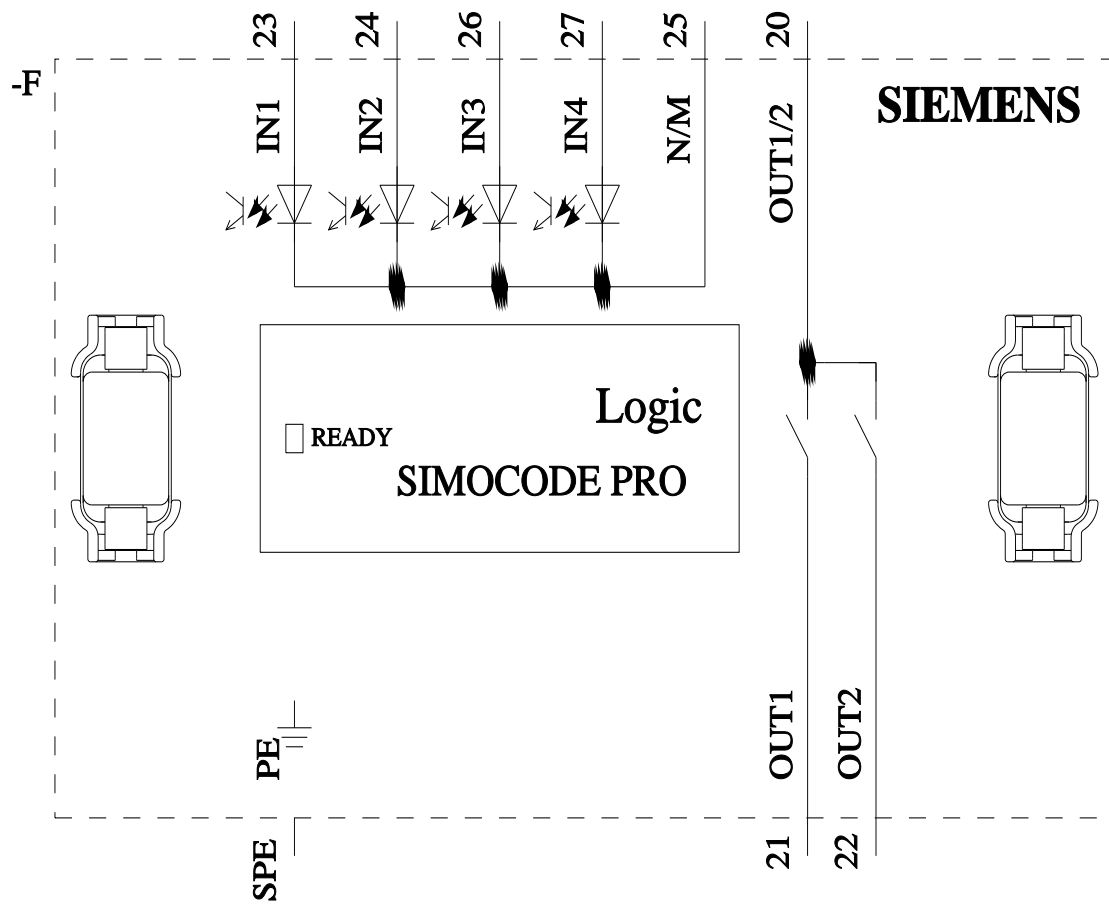
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UF7310-1AB00-0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7310-1AB00-0&lang=en





Ultima modifica:

13/12/2025