



modulo digitale, 4 Ingressi e 2 uscite a relè, Tensione di ingresso DC 24 V, Uscite a relè monostabili, 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 mono
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>parte integrante del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ingresso per termistore</li> <li>• ingresso digitale</li> <li>• ingresso per il sensore di temperatura analogico</li> <li>• ingresso per rilevamento guasto verso terra</li> <li>• uscita a relè</li> </ul>	<p>No</p> <p>Sì</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Sì</p>
<b>potenza attiva assorbita</b>	0,7 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	300 V
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 000 V
<b>resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27</b>	15g / 11 ms
<b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<b>potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 120 V</li> <li>• con 230 V</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p>
<b>potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 60 V</li> <li>• con 125 V</li> </ul>	<p>2 A</p> <p>0,55 A</p> <p>0,25 A</p>
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>	10 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	100 000
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019</b>	K
corrente permanente dei contatti NO delle uscite a relè	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 °C</li> <li>• a 60 °C</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>5 A</p>
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	05/01/2012
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
<b>Peso netto per UQ</b>	144 g
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1	classe A
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	conforme al grado di severità 3

<b>disturbi condotti</b>	
• 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
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
<b>emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11</b>	Corrisponde al grado di severità A
<b>emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11</b>	Corrisponde al grado di severità A

### Ingressi/ Uscite

<b>funzione del prodotto</b>	
• ingressi parametrizzabili	Sì
• uscite parametrizzabili	Sì
<b>numero degli ingressi</b>	4
<b>numero di ingressi digitali</b>	4
• con potenziale di riferimento comune	4
<b>esecuzione degli ingressi digitali</b>	
• tipo 1 secondo IEC 61131	No
• tipo 2 secondo IEC 61131	Sì
<b>numero degli ingressi analogici</b>	0
tensione di ingresso sull'ingresso digitale con DC valore nominale	24 V
<b>numero delle uscite</b>	2
<b>numero delle uscite statiche</b>	0
<b>numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto</b>	2
<b>numero delle uscite analogiche</b>	0
<b>comportamento di commutazione</b>	monostabile
<b>caratteristica dei contatti delle uscite a relè</b>	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)
<b>lunghezza cavo per segnali digitali max.</b>	300 m

### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

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

### Conessioni /Morsetti

<b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>	Sì
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• filo rigido	1 x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2 x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• 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

<b>altitudine di installazione per altitudine s.l.m.</b>	
• 1 max.	2 000 m

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 max.</li> <li>• 3 max.</li> </ul>	3 000 m; max. +50 °C (nessuna separazione sicura) 4 000 m; max. +40 °C (nessuna separazione sicura)
<b>temperatura ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
<b>categoria ambientale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio secondo IEC 60721</li> <li>• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721</li> <li>• durante il trasporto secondo IEC 60721</li> </ul>	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 %
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	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

<b>protezione da contatto contro la folgorazione</b>	protezione per le dita
--	------------------------

### ATEX

certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	BVS 06 ATEX F001
gruppo di apparecchiature Ex e categoria Ex secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	II (2) G, II (2) D, I (M2)

### Separazione di potenziale

<b>separazione (elettrica) sicura secondo IEC 60947-1</b>	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

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

### Approvazioni Certificati

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
--------------------	---------------------------------



[Environmental Confirmations](#)



<b>General Product Approval</b>	<b>EMV</b>	<b>For use in hazardous locations</b>
---------------------------------	------------	---------------------------------------



[Miscellaneous](#)

<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>	<b>other</b>
--------------------------	-----------------------------	--------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

### Industrial Communication



Profibus

## 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=3UF7300-1AB00-0>

### Generatore CAx online

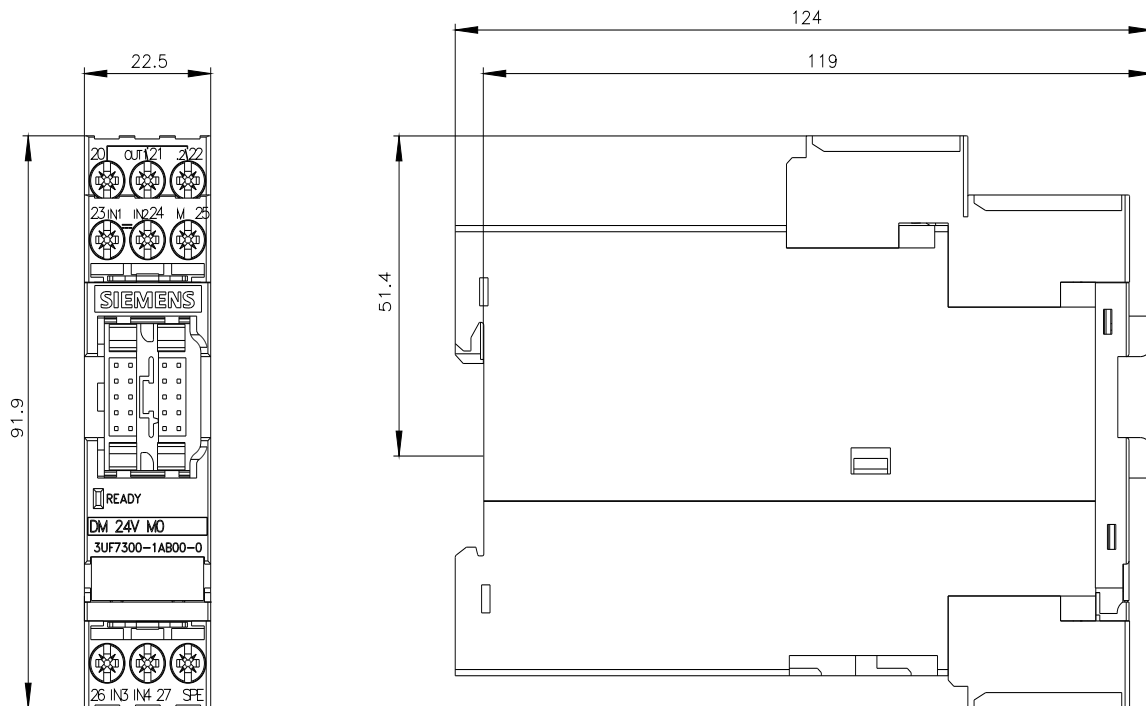
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7300-1AB00-0>

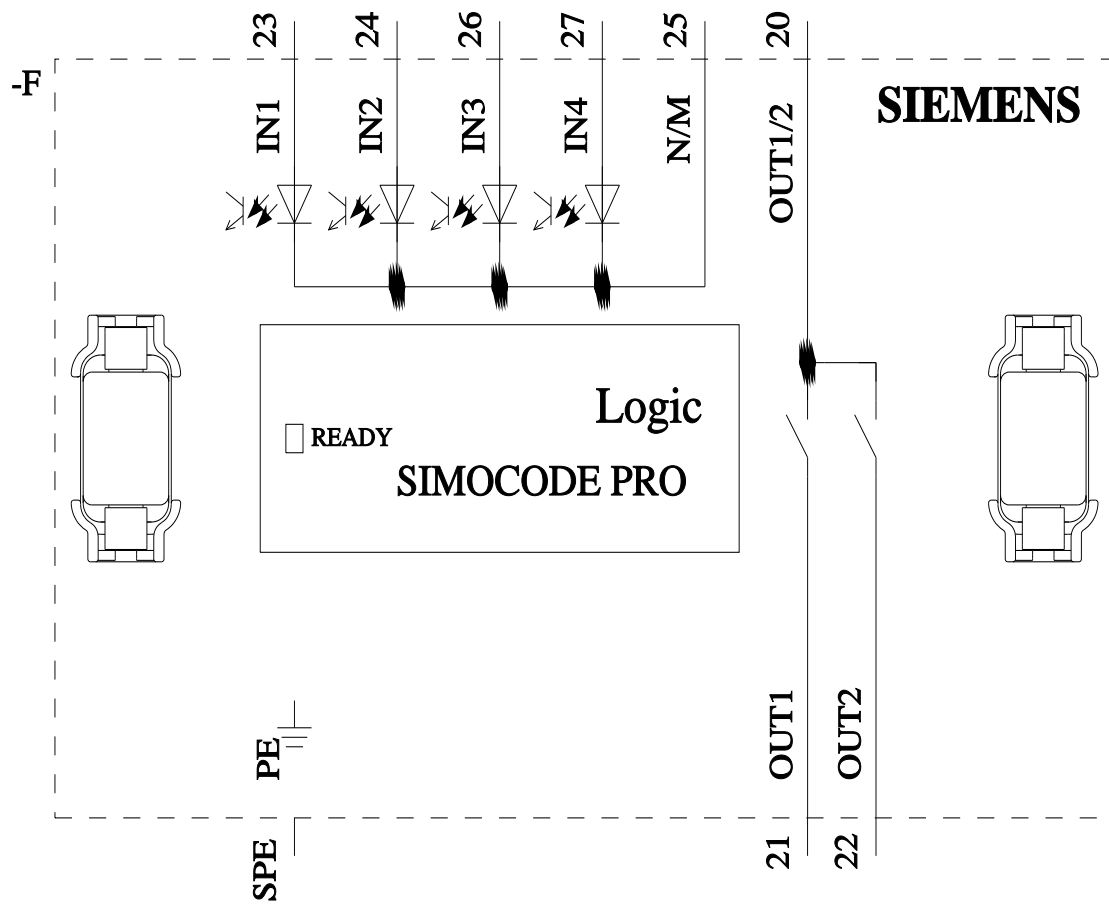
### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UF7300-1AB00-0>

### 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=3UF7300-1AB00-0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7300-1AB00-0&lang=en)





Ultima modifica:

13/12/2025