



SIMATIC ET 200SP, Modulo di ingressi digitali, DI 8x DC 24V SRC BA, Tipo di ingresso 1 (IEC 61131), Source Input, (NPN, lettura M), Unità di confezionamento: 1 pezzo adatto per BU tipo A0, Codice colore CC02, Ritardo di ingresso 0,05..20ms; Modulo diagnostica per: tensione di alimentazione

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DI 8x24 VDC SRC BA
Versione hardware	Da FS02
Versione del firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	No
BaseUnit utilizzabili	tipo BU A0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC02
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Si; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>adatto per il funzionamento con PROFINET R1 IM</li> </ul>	Si
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	V14
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	Rispettivamente un file GSD da revisione 3 e 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	GSDML V2.3
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DI</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contatore</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oversampling</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSI</li> </ul>	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Si
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	4,5 mA
Corrente assorbita, max.	53 mA
Alimentazione del trasduttore	
Protezione da cortocircuito	No
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Area di indirizzi	

<b>Spazio d'indirizzamento per modulo</b>	
• Ingressi	1 byte
<b>Configurazione hardware</b>	
Codifica automatica	Sì
• Tipo di elemento di codifica meccanico	Tipo B
<b>Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento</b>	
• Collegamento a 1 conduttore	tipo BU A0
• Collegamento a 2 conduttori	tipo BU A0
• Collegamento a 3 conduttori	BU tipo A0 con morsetti AUX oppure modulo distributore di potenziale
• Collegamento a 4 conduttori	BU tipo A0 + modulo distributore di potenziale
<b>Ingressi digitali</b>	
Numero di ingressi	8
ingressi digitali parametrizzabili	Sì
Letture su m/p	Letture su M
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Sì
<b>Tensione d'ingresso</b>	
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	30 V ... -5 V (potenziale di riferimento è L+)
• per segnale "1"	-11 V ... -30 V (potenziale di riferimento è L+)
<b>Corrente d'ingresso</b>	
• per segnale "1", tip.	6 mA
<b>Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)</b>	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	Sì; 0,05 / 0,1 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 12,8 / 20 ms (rispettivamente + ritardo dipendente dalla lunghezza del cavo da 30 a 500 µs)
— da "0" a "1", min.	0,05 ms
— da "0" a "1", max.	20 ms
— da "1" a "0", min.	0,05 ms
— da "1" a "0", max.	20 ms
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	200 m
<b>Trasduttori</b>	
Trasduttori collegabili	
• Sensore a 2 fili	Sì
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
<b>Diagnostica</b>	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì
— parametrizzabile	Sì
• Sorveglianza dell'alimentazione dei trasduttori	No
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde
• per diagnostica di canale	No
• per diagnostica del modulo	Sì; LED DIAG verde / rosso
<b>Separazione di potenziale</b>	
Separazione di potenziale dei canali	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	No
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)

Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	15,9 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	3,69 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	12,7 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,495 kg
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C; < 0 °C da FS02
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C; < 0 °C da FS02
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m; Limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi manuale
Umidità assoluta dell'aria	
• punto di rugiada, min.	-60 °C; adatto per applicazioni in ambienti asciutti
Dimensioni	
Larghezza	15 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	28 g
Classificazioni	

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[Type Examination Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations

Maritime application

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

Environment



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Ultima modifica:

01/02/2026