



SIMATIC S7-1200, uscita a relè SM 1226, F-DQ 2x RLY 5A, PROFIsafe, Larghezza costruttiva 70mm, fino a PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SM 1226, F-DQ 2x relè/5 A
Tensione di alimentazione	
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Alimentazione di tensione necessaria secondo NEC class 2	No
Corrente d'ingresso	
dal bus backplane DC 5 V, max.	120 mA
Uscite digitali	
<ul style="list-style-type: none"> dalla tensione di carico L+, max. 	300 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	10 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	2
Protezione da cortocircuito	No
Tensione d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> Valore nominale (DC) Valore nominale (AC) 	DC 5 V ... DC 30 V 5 ... 250 V AC
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" campo consentito, max. 	5 A max. per circuito elettrico e 10 A max. di tutti i circuiti per ogni modulo
Uscite a relè	
<ul style="list-style-type: none"> Numero di uscite a relè 	2; 2 circuiti per ogni uscita
Potere di interruzione dei contatti	
— con carico induttivo, max.	0,1 Hz, conformità con IEC 60947-5-1, DC-13; 2 Hz, conformità con IEC 60947-5-1, AC-15
— con carico ohmico, max.	2 Hz
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> con schermatura, max. senza schermatura, max. 	200 m 200 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> per stato delle uscite 	Sì
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
cULus	Sì
Omologazione FM	Sì
Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza	

• Performance Level secondo ISO 13849-1	Categoria 4, PL e
• SIL secondo IEC 61508	SIL 3
Probabilità di guasto (con durata di impiego di 20 anni e tempo di riparazione di 100 ore)	
— Low demand mode: PFDavg secondo SIL3	< 1,00E-05
— High demand/continuous mode: PFH secondo SIL3	< 4,00E-09

Condizioni ambientali

Caduta libera	
• Altezza di caduta, max.	0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	55 °C
• Variazione di temperatura consentita	5°C ... 55°C, 3°C / minuto
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Pressione atmosferica secondo IEC 60068-2-13	
• Magazzinaggio/trasporto, min.	660 hPa
• Magazzinaggio/trasporto, max.	1 080 hPa
Umidità relativa	
• Funzionamento a 25 °C senza condensa, max.	95 %

Meccanica/materiale

Materiale della custodia (sul lato frontale)	
• Plastica	Sì

Dimensioni

Larghezza	70 mm
Altezza	100 mm
Profondità	75 mm

Pesi

Peso, ca.	300 g
-----------	-------

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Functional Safety
--------------------------	-----	--------------------------------	-------------------

[China RoHS](#)



[FM](#)

[TUEV](#)

[Type Examination Certificate](#)

Ultima modifica:

24/08/2025 