



S7-1500, CM 8xIO-Link, modulo di comunicazione IO-Link Master V1.1; connettore frontale (morsetti a vite, oppure push-in) da ordinare separatamente

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM 8xIO-Link
Versione hardware	FS04
Versione del firmware	V1.0.2
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V15.1 con HSP 274
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	Progettabile tramite file GSD
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD 	GSD da revisione 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	GSDML V2.34
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> IO-Link 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> DI 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> DQ 	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	50 mA; senza carico
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	8
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> Valore nominale 	1 A; Corrente totale 4 A per modulo
Alimentazione dei trasduttori a 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> Protezione da cortocircuito 	Sì; per canale, elettronica
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	1,1 W
IO-Link	
Numero di porte	8
<ul style="list-style-type: none"> di cui comandabili contemporaneamente 	8
IO-Link, protocollo 1.0	Sì
IO-Link, protocollo 1.1	Sì
Tempo di ciclo, min.	2 ms

Volume dei dati di processo, input per porta	33 byte; max.	
Volume dei dati di processo, input per modulo	240 byte; max.	
Volume dei dati di processo, output per porta	32 byte; max.	
Volume dei dati di processo, output per modulo	240 byte; max.	
Capacità di memoria per parametri del dispositivo	2 kbyte; per ogni porta	
Master Backup	Sì	
Progettazione senza S7-PCT	Sì	
Lunghezza cavo non schermato, max.	20 m	
Time Based IO		
• TIO IO-Link IN	No	
• TIO IO-Link OUT	No	
• TIO IO-Link IN/OUT	No	
Collegamento dei device IO-Link		
• Tipo di porta A	Sì	
• Tipo di porta B	Sì; DC 24 V tramite morsetto esterno	
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato		
Allarmi		
• Allarme diagnostico	Sì; La diagnostica della porta è solo disponibile nella modalità IO-Link.	
Diagnostica		
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì	
• Rottura conduttore	Sì	
• Cortocircuito	Sì	
• Errore cumulativo	Sì	
LED di visualizzazione diagnostica		
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED verde	
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde	
• per diagnostica di canale	Sì; LED rosso	
• per diagnostica del modulo	Sì; LED rosso	
Separazione di potenziale		
Separazione di potenziale dei canali		
• tra i singoli canali	No	
• tra i canali e il bus backplane	Sì	
Isolamento		
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente in esercizio		
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C	
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C; osservare il derating	
• Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C	
• Posizione di montaggio verticale, max.	40 °C; osservare il derating	
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	
Dimensioni		
Larghezza	35 mm	
Altezza	147 mm	
Profondità	129 mm	
Classificazioni		
	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-22-08
eClass	12	27-24-22-08
eClass	9.1	27-24-22-08
eClass	9	27-24-22-08
eClass	8	27-24-22-08
eClass	7.1	27-24-22-08
eClass	6	27-24-22-08
ETIM	10	EC001423
ETIM	9	EC001423

ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvazioni / Certificati

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)



Ultima modifica:

23/10/2025