



CM78 CONTATORE/VISUALIZZATORE A MICROPROCESSORE

- 6 cifre visualizzate
- 2 preselezioni impostabili
- alimentazione 115 o 230 o 24Vca, 50/60Hz o 24 Vcc - da definire all'ordine
- **H1/H1N**: uscita on/off
- modalità di funzionamento liberamente impostabile dall'utente:
- punto decimale posizionabile a piacere, fattore correttivo impulsi in ingresso
- solo per contatore: ciclo unico o ripetitivo, contante o decontante, uscite stabili o temporizzate
- Dimensioni mm 96x48 profondità: mm 105

Codice	Progr.	Funzioni CONTATORE
CM78H1N	S001N	Contatore a microprocessore - due preselezioni impostabili
CM78H1N	S006N	Contatore a microprocessore come S001 con 'range' fattore correttivo da 0,1 a 9,99999
CM78H1N	S008N	Contatore a microprocessore con funzione di parziale/totale, visualizzazione commutabile da metri a yard
CM78H1	S013	Contatore a 2 preselezioni – intervento preselezione 1 abilitato da ingresso
CM78H1	S020	Contatore a microprocessore con funzione di parziale/totale
CM78H1X12	S026	Contatore a preselezione con uscite di rallentamento e stop, possibilità di abbinare un contatore cicli presettabile. SOLO CON VERS. HDW X12 (3 ingressi)
CM78H1X29	S027	Contatore a 1 preselezione con uscita a relè con contatti in commutazione
CM78H1X12	S032	Contatore a preselezione come S026 ma con impostazioni sotto chiave SOLO CON VERS. HDW X12 (3 ingressi)
CM78H1	S041	Contatore come S006 con chiave su parametro P2
VISUALIZZATORE		
CM78H1N	S002N	Visualizzatore a microprocessore – due soglie impostabili
CM78H1	S004	Visualizzatore a microprocessore – due soglie impostabil e gestione tacca di zero da riga ottica
CM78H1	S005	Visualizzatore a microprocessore – due soglie impostabili e gestione impulso di zero da encoder rotativo
CM78H1N	S007N	Visualizzatore a microprocessore come S002 con 'range' fattore correttivo da 0,1 a 9,99999
CM78H1N	S012N	Visualizzatore di quote con fattore correttivo e funzione di LOAD da tastiera o da ingresso
CM78H1N	S017N	Visualizzatore – relativo/assoluto da tastiera – unità di misura da ingresso – 2 soglie impostabili
CM78H1N	S018N	Visualizzatore di quote come S012 con "range" fattore correttivo da 0,1 a 9,99999
CM78H1	S022	Visualizzazione gradi e decimi di grado, ingr.encoder bidir. 900 i/g.
CM78H1	S028	Visualizzatore di quote con spessore lama load e commutazione mm/pollici
CM78H1	S030	Visualizzatore come S02 ma con reset da tastiera
CM78H1	S031	Visualizzatore a microprocessore come S002 con 'range' fattore correttivo da 0,1 a 9,99999 e load da tastiera
CM78H1	S034	Visualizzatore come S017 con load sul frontale
CM78H1	S035	Visualizzatore con divisore per 10/100/1000
CM78H1	S040	Visualizzatore a 2 soglie programmabili con autoapprendimento e finecorsa
CM78H1	S042	Visualizzatore come S007 con chiave su parametro P2

CODIFICA CM78N/CM78

TIPO	Trasmiss.seriale*	Modifica HW*	Alimentazione*
CM78N/H1/H1N	RX	X__	A1/A2/A3/A4/A5

*Campi facoltativi



CM78 CONTATORE/VISUALIZZATORE A MICROPROCESSORE

Caratteristiche come pag. precedente

<i>Codice</i>	<i>Progr.</i>	<i>Funzioni</i>
TACHIMETRO		
CM78H1	S019	Tachimetro a microprocessore con base tempi impostabile; indicazione del rapporto tra due velocità, visualizzazione ultimo rapporto campionato in caso di stop assi.
CM78H1	S021	Doppio tachimetro, scorrimento percentuale tra 2 velocità, 2 soglie impost.sul rapporto tra 2 vel., possibilità di inibire la soglia di minimo.
CM78H1	S023	Tachimetro a microprocessore con possibilità di selezionare funzionamento con indicazione V1 o V2 o rapporto V2/V1 o scorrimento percentuale. Due soglie sulla visualizzazione selezionata con uscite a rele'.
CM78H1	S045	Come S023 con blocco della visualizzazione
TACHIMETRO PER BASSE FREQUENZE		
CM78H1X24	S048	Indicatore di velocità in impulsi/minuto con fattore correttivo per adeguamento fondoscala, senza soglie
CM78H1	S049	Indicatore di velocità in impulsi/minuto con fattore correttivo per adeguamento fondoscala, con due soglie

CM78 RX CONTATORE/VISUALIZZATORE A MICROPROCESSORE CON TRASMISSIONE SERIALE

- come **CM78** con trasmissione seriale **RS232** (codice RX)

<i>Codice</i>	<i>Progr.</i>	<i>Funzioni</i>
CM78H1RX	S003	Contatore a microprocessore come S001 con interfaccia seriale RS232 completo di connettore maschio volante 9 pin
CM78H1RX	S009	Visualizzatore a microprocessore come S002 con interfaccia seriale RS232 completo di connettore maschio volante 9 pin
CM78H1RX	S010	Come S003 con gestione codice strumento per collegamento di più strumenti in cascata
CM78H1RX	S011	Come S009 con gestione codice strumento per collegamento di più strumenti in cascata -
CM78H1NRX	S024N	Contatore a due preselezioni con lettura/reset conteggio + impostazione/lettura preselez.1 e 2 tramite RS232
CM78H1RX	S029	Tachimetro/indicatore di rapporto tra 2 velocità con RS232 per l'invio del valore visualizzato ad unità esterne
CM78H1RX	S039	Contatore parziale/totale con trasmissione seriale RS232

VERSIONI SPECIALI CM78

Id.	Descrizione
X01	Ingressi 11 e 12 da micro
X02	Ingresso da segnale PNP monodirezionale
X03	Ingressi 11 e 12 da micro, uscita della seconda preselezione normalmente chiusa
X04	Uscita della seconda preselezione normalmente chiusa
X05	Uscite statiche NPN normalmente chiuse
X06	Contatto di uscita 1 ^a preselezione normalmente chiusa
X08	Ingressi 11 e 12 da segnale PNP
X09	Alimentazione encoder ed ingressi 11 e 12 a 5Vcc
X10	Contatti di uscita normalmente chiusi
X11	Ingressi 11, 12 e 13 programmabili con dip-switch, NPN o PNP con frequenze diverse, ingresso da micro. Solo per H1. Non utilizzabile con RS23 e con H1N
⁽¹⁾ X12	3 ingressi ausiliari (per programma S026 - S032)
X13	1 ingresso veloce. - SOLO PER VERSIONE HARDWARE H2
X14	Uscita di zero per CM79
X15	Ingresso da segnale PNP monodirezionale
X16	Uscite statiche PNP
X17	Ingressi 11 e 12 da micro, uscita della 1a preselezione normalmente chiusa
X18	ingresso da induttore Namur (per programma A055)
X19	Uscite statiche NPN
X20	Conteggio da una FG12R per collegamento in parallelo di 2 CM78
X21	Tipo H3 con un ingresso ausiliario
X22	H1 con conteggio mono o bidirezionale da FG12R (1 o 2 forcelline)
X23	Ingresso da induttore bifilare
⁽²⁾ X24	Periodimetro senza relè (solo per software S048)
X25	Come X13 + ingresso conteggio PNP (solo per tipo H2)
X26	Versione H3 con 2 ingressi analogici in somma
X27	Ingressi 9 e 10 da segnale PNP
X28	Ingressi 11 e 12 da segnale PNP 24 Vcc
X29	Solo relé RL1, contatto di uscita in scambio
X31	Versione X29 + versione X08
X32	Versione H2 con tensioni analogiche di uscita $\pm 10V_{cc}$ rispetto a 0V
X33	Base CM78 con tastiera CM79
A4	Alimentazione 24 Vcc (escluso tipo H3)
A5	Alimentazione 12 Vcc

⁽¹⁾ Necessario per versione software S026 e S032

⁽²⁾ Necessario per versione software S048

NOTA: Per hardware tipo CM78H1N verificare con l'Ufficio Tecnico l'applicabilità delle modifiche indicate in tabella
La sigla delle versioni speciali va indicata nel codice prodotto (es. CM78H1X01)