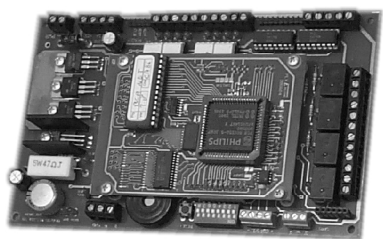


BCA NET/485

SCHEDA LOGICA SERIALE MULTI I/O

Caratteristiche generali:



Scheda logica seriale intelligente multi I/O, con memoria codici ed eventi non volatile, da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo di 16 uscite (4 su relè da 1A con contatti NA - NC liberi da potenziale e 12 open collector) e di 8 ingressi optoisolati con possibilità di collegare pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione delle 16 uscite presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile suddividere, grazie a 64Kb RAM, circa 2.800 blocchi di memoria tra eventi e codici di attivazione (700 codici e 2.100 eventi fornito come standard). È inoltre possibile la gestione su linea bifilare di un numero massimo, per ogni scheda, di 30 moduli seriali SART o SARR ognuno dei quali dispone di 2 IN + 2 OUT logici o a relè.

La programmazione di ogni scheda è possibile tramite PC o in modo stand-alone con periferiche della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.).

È previsto l'interfacciamento del sistema in rete RS485 e/o ad una stampante tramite uscita parallela Centronics per poter effettuare un controllo accessi più evoluto (vedere documentazione "Software").

In rete RS485 è possibile collegare fino a 127 terminali o concentratori della linea NET Plexa ad un Personal Computer (richiede CVT 485) non dedicato.

In dotazione alla scheda è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Non è prevista alcuna interfaccia per collegare una stampante stand-alone.

Accessori:

■ SFW	Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze.
■ SART	Modulo seriale su linea bifilare con 2 IN + 2 OUT logici a bordo.
■ SARR	Modulo seriale su linea bifilare con 2 IN logici+ 2 OUT a relè da 1A a bordo.
■ CVT 485	Modulo per la conversione dei dati tra standard di comunicazione RS232 e RS485.
■ PLW INP/002	Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.

Caratteristiche tecniche:

- scheda logica seriale multi I/O
- compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa
- collegamenti alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.:
100mA con relè a riposo
- interfaccia seriale asincrona: RS232 (opzionale, richiede convertitore CVT 485)

- interfaccia seriale multipunto: RS485 optoisolata
- possibilità di collegare fino a 127 schede logiche tramite rete RS485
- 12 uscite indipendenti open collector da 500mA
- gestione di max 30 moduli SAR T o SAR R per scheda su linea bifilare
- 4 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
- 8 ingressi optoisolati
- ingresso testina per lettore locale (TTL)
- memoria dati RAM di 64Kb per gestire circa 2.800 blocchi di memoria tra codici ed eventi (700 codici e 2.100 eventi fornito come standard)
- memoria programma EPROM di 32Kb
- memoria configurazione EEPROM di 8Kb
- mantenimento memoria dati e memoria configurazione (10 anni) in assenza di alimentazione
- orologio datario interno con funzione di back-up
- espandibilità bus standard I² C
- buzzer incorporato
- compatibilità con anno 2000 (Y2K)
- compatibilità per alloggiamento su guida DIN
- dimensioni circuito stampato: 178 x 108 mm.



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: SCHEDE LOGICHE
CODICE: BCA NET/485
PAGINA 2