

SBP2DI48524



Interfaccia display Carpark Dupline®



Vantaggi

- Installazione plug and play
- Può essere montata fino a 300 m dal display
- LED per indicazione dello stato di comunicazione
- Alloggiamento compatto 2-DIN adatto per un'installazione decentrata

Descrizione

Il modulo dell'interfaccia display di SBP2DI48524 è parte del sistema Carpark di Dupline® che contiene altre varianti di sensori, controller e display.

Il SBP2DI48524 è un convertitore da Dupline® a Modbus RTU e serve da interfaccia tra Dupline® e i display di Carpark.

Il modulo è collegato al display tramite RS485 ed è normalmente installato nelle vicinanze ma può essere installato fino a 300 m dal display.

Applicazioni

Sistemi di guida di parcheggio

Funzioni principali

- Serve da interfaccia tra Dupline® e i display di parcheggio



Caratteristiche

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 Vcc ($\pm 20\%$), 20 mA, CL.2
Assorbimento	300 mW (display escluso)
Protezione da inversione di polarità	Sì
Connessione	A1 (+) 24 Vcc A2 (-) 24 Vcc D+ Bus Dupline® D- Bus Dupline® Un bus A (-) RS485 per display Un bus B (+) RS485 per display GND 24 (collegato internamente a max 5,5 A + display) Assicurarsi di utilizzare l'alimentazione adeguata. Il display è alimentato dal SBP2DI48524 e la connessione interna può gestire al max 5,5 A.
Ritardo all'accensione	tipico 2 s
Ritardo di spegnimento	≤ 1 s
Modbus specifications	- RS485 - Può essere collegato al massimo un display - Protocollo display integrato basato su modbus RTU

Specifiche del Dupline®

Tensione nominale Dupline®	8,2 V
Tensione massima Dupline®	10 V
Tensione di picco min. Dupline®	5,5 V
Corrente massima Dupline®	1,1 mA

Il bus Dupline® è presente sui terminali D+/D-.

Indicatore a LED

LED verde	Stato di alimentazione	Acceso: Alimentazione Spento: alimentazione disattivata
LED giallo	Dupline® LED	Se il bus Dupline® funziona correttamente, è sempre acceso. Lampeggerà in presenza di un guasto al bus. È spento se il bus è disattivato o non è connesso.
	TX modbus	Il LED lampeggia quando viene inviata una richiesta del modbus al display.
	RX modbus	Il LED lampeggia quando il display risponde alla richiesta del modbus.


Ambientali

Temperatura	-20°... +50°C (-4°... +122°F)	Funzionamento
	-50° ... +85°C (-58° ... +185°F)	Immagazzinaggio
Grado di protezione	Anteriore	IP50
	Terminale a vite	IP20
Grado di inquinamento	2	IEC 60664-1, par. 4.6.2
Categoria d'installazione	III	
Umidità (non condensante)	20 ... 80% RH	
Rigidità dielettrica	Alimentazione in Dupline® e display in Dupline®	4 kVca per 1 minuto 6 kV impulso 1.2/50us


EMC

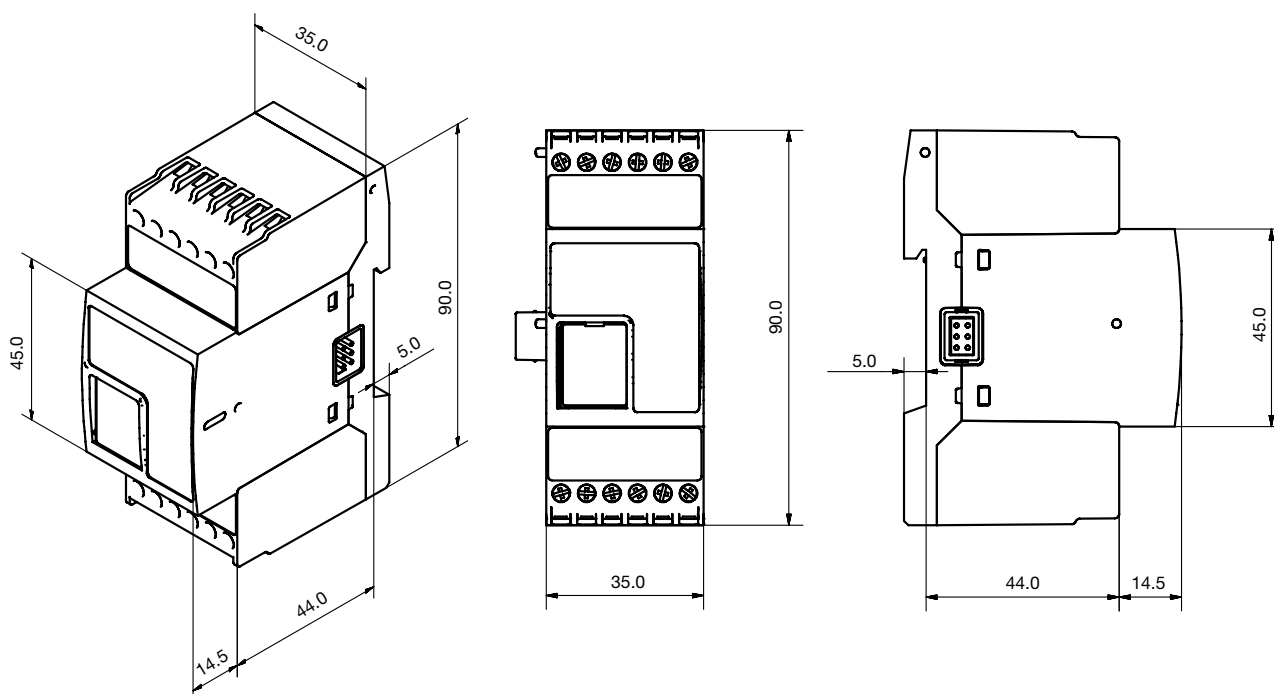
Immunità generale	EN61000-6-2
Emissione	EN61000-6-3

Caratteristiche meccaniche

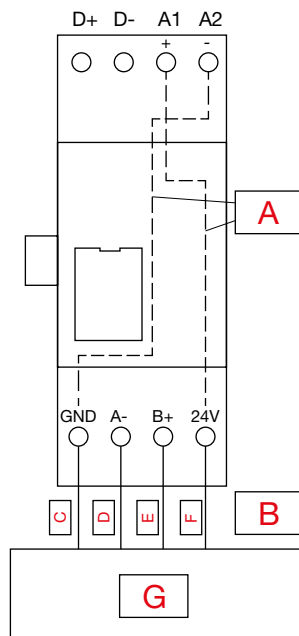
Custodia

Dimensioni (HxLxP)	Modulo 2-DIN
Materiale custodia	Noryl
Peso	120 g

Dimensioni (mm)



Cablaggio





A	Ponticello interno max. 5,5 A	E	Giallo
B	La distanza dei cavi tra il display e il modulo è al max. di 300 m.	F	Marrone
C	Bianco	G	Display
D	Verde		

Connessione

Morsetto	8 a vite
Sezione trasversale del cavo	Massimo 1,5 mm ²
Coppia torcente	0,4 Nm / 0,8 Nm
Cavo RS485	A max. 300 m dal modulo al display

Compatibilità e conformità

Omologazioni

Approvazioni CE	
Approvazioni	

Note UL

- Questo prodotto deve essere alimentato da un adattatore CA nell'elenco delle apparecchiature per le tecnologie dell'informazione,
- Massima temperatura ambiente: 50 °C

Modo di funzionamento

Il SBP2DI48524 è un convertitore da Dupline® a Modbus RTU usato da interfaccia tra Dupline® e i display di parcheggio.

Il modulo non dispone di impostazioni con interruttore DIP ma è configurato dal software di configurazione del controller SBP2WEB24.

Ciascun display deve essere collegato a un modulo SBP2DI48524 e può essere collegato in un piccolo raggio dal display o in un quadro a lunga distanza dal display.

Quando collegato e configurato, il modulo dell'interfaccia del display è dotato di due LED gialli per Tx e Rx. Entrambi i LED lampeggeranno se la trasmissione è corretta.

In SBP2DI48524 vengono costantemente controllati la presenza e il corretto funzionamento del display.

Assegnazione degli indirizzi

Automatica: il controller riconosce il modulo mediante il SIN (codice identificativo specifico) che deve essere inserito nel SBP2WEB24

Riferimenti

Come ordinare



SBP2DI48524



COPYRIGHT ©2016

Il contenuto può essere modificato. Scaricare il PDF all'indirizzo: www.productselection.net