

Aumenta la distanza tra l'alimentatore e il segmento di bus AS-i

Utilizzabile in combinazione con repeater/extender

Power Extender AS-i e gateway AS-i in IP65, l'alimentatore rimane in IP20

Alimentazione di più circuiti AS-i con un unico alimentatore



Accessorio: Cod. art. BW1181 Accessorio: Cod. art. BW1183



Cod. Art. BWU1197: Power Extender AS-i 2,8 A

Cod. Art. BW1713: Power Extender AS-i 2,8 A, Class 1 Div. 2 (Group A, B, C & D, T-Code 4)

Cod. Art. BWU1477: Power Extender AS-i 4,0 A

Cod. Art. BW1714: Power Extender AS-i 4,0 A, Class 1 Div. 2 (Group A, B, C & D, T-Code 4)

Il Power Extender AS-i viene usato per incrementare la distanza di montaggio ammissibile tra l'alimentatore e il relativo segmento di bus AS-i.

Può essere usato un alimentatore AS-i o un qualsiasi altro alimentatore a 30 V che soddisfi la Specifica 2.1 per l'alimentazione di un circuito AS-i remoto.

Gli slave AS-i e il master AS-i possono essere inseriti solo sul lato del power extender opposto al lato dell'alimentatore.

In funzione della resistenza del conduttore e della corrente si ha una caduta di tensione tra l'alimentatore e il Power Extender AS-i. La tensione AS-i in uscita dal power extender è visualizzata con due LED, che indicano due livelli:

1. Tensione AS-i in uscita dal power extender > 28 V
2. Tensione AS-i in uscita dal power extender > 26 V

Come in tutti i circuiti AS-i si deve garantire che gli attuatori siano alimentati a 24 V con tolleranza +10%/-15%.

In modo empirico si possono assumere per la lunghezza della linea AS-i in funzione della tensione di alimentazione e rispetto ai circuiti AS-i tradizionale (con una sezione del cavo di 1,5 mm², ad es. con il cavo piatto AS-i) i seguenti valori:

1. Tensione AS-i > 28 V: lunghezza del cavo ca. 80 m
2. Tensione AS-i > 26 V: lunghezza del cavo ca. 60 m

Nel power extender AS-i è montato un disaccoppiatore dati per una corrente massima di 2.8 A risp. 4,0 A con 30 V di tensione AS-i. Il Power Extender AS-i è protetto da corto circuito (fusibile ad autoripristino, portata 3 A risp. 6,0 A).

Il Power Extender AS-i è stato concepito per l'impiego con repeater/extender. È montato in una custodia IP65 con il modulo di accoppiamento che fa da base.

Insieme con i gateway AS-i in IP65 può essere usato per creare in modo facile piccole isole AS-i decentrate.

Cod. Art.	BWU1197	BW1713		BWU1477	BW1714	
Collegamenti: Tensione di ingresso 30 V Tensione di uscita AS-i messa a terra funzionale	base standard AS-i per il collegamento al cavo AS-i e al cavo di alimentazione esterna morsetti a molla					
Limitatore di corto circuito (fusibile ad autoripristino)	3 A			6 A		
Segnalazioni: LED verde LED verde	tensione AS-i > 28 V tensione AS-i > 26 V					
Corrente nominale di funzionamento	< 2,8 A a 30 V			< 4,0 A a 30 V		
Tensione nominale di funzionamento	30 V DC (PELV)					
Tensione di isolamento	≥ 500 V					
Compatibilità elettromagnetica	secondo EN 50082, EN 50081					
Temperatura ambiente	0°C ... +70°C					
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C					
Custodia	custodia per montaggio su guida					
Dimensioni (L, L, A)	45 mm, 80 mm, 70 mm					
Grado di protezione secondo DIN 40 050	IP65					
Peso	120 g					

Accessori:

Base di accoppiamento per il collegamento al cavo piatto AS-i e al cavo piatto di alimentazione a 24 V DC (cod. art. BW1181)
Base di accoppiamento per il collegamento al cavo rotondo AS-i e al cavo rotondo di alimentazione a 24 V DC (cod. art. BW1183)

