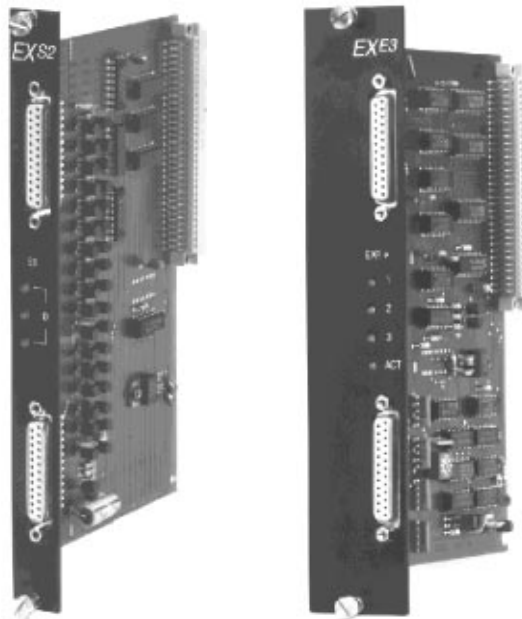
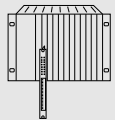


# EXS2 - EXPANSIONSENDERMODUL EXE3 - EXPANSIONSEMPFÄNGERMODUL

SPS-SYSTEME  
MULTICONTROL-KOMPONENTEN

# A6



## BESTELLDATEN

EXS2 - Expansionssendermodul für den Basisbaugruppenträger, zur Ankopplung von bis zu drei Expansionsbaugruppenträgern	ECEXS2-1
EXE3 - Expansionsempfängermodul für die Ankopplung eines Expansionsbaugruppenträgers an den Basisbaugruppenträger	ECEXE3-0
Expansionskabel für die Ankopplung eines Expansionsbaugruppenträgers an den Basisbaugruppenträger, Länge 0,5 m	ECEXKA-1

## ALLGEMEINES

Der Basisbaugruppenträger MULTI verfügt über 16 Modulsteckplätze. Mit den Expansionsmodulen EXS2 und EXE3 können bis zu drei weitere, sogenannte Expansionsbaugruppenträger an den Basisbaugruppenträger angeschlossen werden. Die Anzahl der Module, die in einem MULTICONTROL-System betrieben werden können, kann dadurch auf bis zu 64 erhöht werden.

Für eine Expansionseinheit wird benötigt:

- ein MULTI Baugruppenträger (z.B. ECR165-0)
- ein MULTICONTROL Stromversorgungsmodul (NT43, NT44 oder PS45)
- ein Expansionsempfängermodul EXE3
- ein Expansionskabel (Best. Nr. ECEXKA-1)

Für die Verbindung von Expansionsender und -empfänger dürfen nur B&R Standardkabel (Länge 0,5 m) verwendet werden. Zusätzlich zu den o.a. Modulen in der Expansionseinheit wird im Basisbaugruppenträger ein Expansionsender EXS2 benötigt. An den Expansionsender können bis zu drei Expansionsempfänger angeschlossen werden.

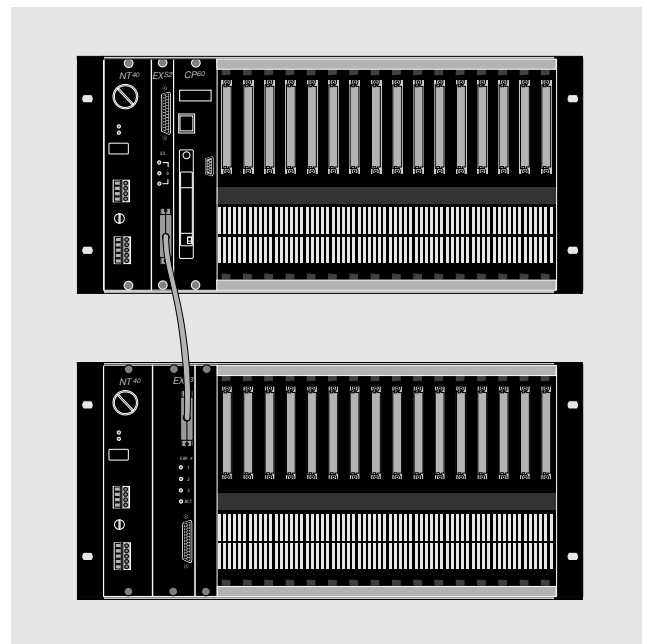
## TECHNISCHE DATEN

	EXS2	EXE3
Bezeichnung	Expansions-sendermodul	Expansions-empfängermodul
LED-Anzeigen	3	4
Anschlüsse	zwei 25-polige DSUB-Buchsen	zwei 25-polige DSUB-Buchsen
Leistungsaufnahme bei +8 V	1,7 W	1,7 W
Dokumentation	Hardware-Manual MULTICONTROL	
deutsch	MAHWMULTI-0	
englisch	MAHWMULTI-E	
französisch	MAHWMULTI-F	
italienisch	MAHWMULTI-I	
spanisch	MAHWMULTI-S	

## STECKPLÄTZE UND ANORDNUNGEN

Das Expansionssendermodul EXS2 wird im Basisbaugruppenträger auf dem Steckplatz zwischen dem Stromversorgungsmodul und der Zentraleinheit betrieben. Das Expansionsempfängermodul EXE3 wird in der Expansionseinheit auf dem Steckplatz unmittelbar neben dem Stromversorgungsmodul betrieben. Der Steckplatz rechts neben dem Expansionsempfänger bleibt frei, er ist mit einer Blindabdeckung zu versehen.

Die beiden DSUB-Buchsen auf den Expansionsmodulen sind parallel geschaltet, d.h. es kann entweder die obere oder die untere Buchse verwendet werden. Die Expansionseinheiten können also wahlweise oberhalb oder unterhalb des Basisbaugruppenträgers angeordnet werden. Z.B.:



## Anordnung von mehreren Expansionseinheiten

Für die Ankopplung mehrerer Expansionseinheiten an den Basisbaugruppenträger sind folgende Anordnungen zulässig:

- Der Basisbaugruppenträger ist der oberste oder unterste Baugruppenträger der Anordnung. Die zweite Expansionseinheit wird in diesem Fall an den Expansionsempfänger der ersten Expansionseinheit angeschlossen.
- Die ersten beiden Expansionseinheiten werden oberhalb und unterhalb des Basisbaugruppenträgers angeordnet. In diesem Fall werden beide Expansionsempfänger an den Expansionsender im Basisbaugruppenträger angeschlossen.