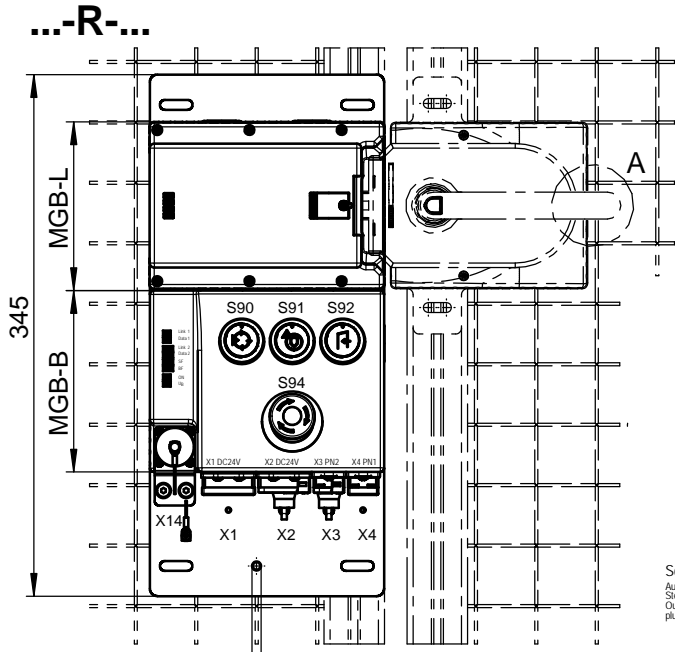


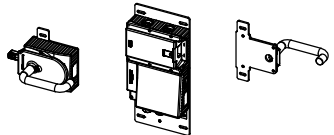
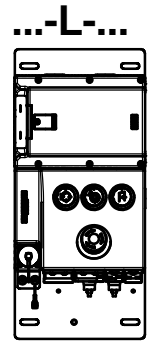
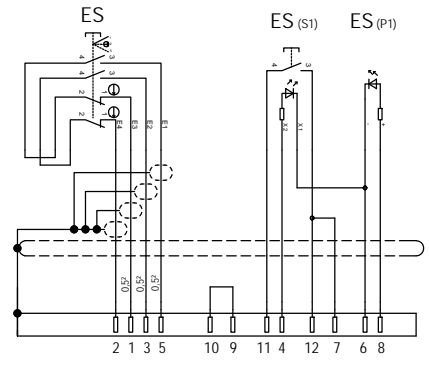
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications: no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG



X1 / X2 PushPull Power
X3 / X4 PushPull RJ45
 (IEC 61076-3-117 variant 14)

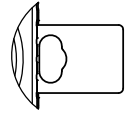
X14 RC12 (Buchse/ female)
ES (ZS) (Zustimmtaster / Enabling Switch)

z.B. ZSB122338
 Anschlussbelegung / PIN assignment



inklusive
 Funktionserde
 including
 function earth

Detail A
 Sperrverriegelung im
 ausgefahrenen Zustand
 Automatic lockoutbar in "open" position.



	MGB-H	MGB-L..	MGB-E..	Türanschlag Door hinge	S90	S91	S92	S94 (NH)
MGB-L2B-PNC-R-123011		X		R	Taster beleuchtet / Button illuminated Farblinse: WEISS Color-Lens: WHITE			NOT-HALT Taster beleuchtet
MGB-L2HEB-PNC-R-122336	X	X	X		LED WEISS WHITE	LED RGB	LED BLAU BLUE	
MGB-L2B-PNC-L-123012		X		L	Emergency stop illuminated			
MGB-L2HEB-PNC-L-122337	X	X	X		↻	⊙	↶	

Datenblöcke - **Erweiterte Module**
Data blocks - **Extendend modules**
 gem. Blatt 1
 acc. sheet 1

Datenblöcke - **Standard Module**
Data blocks - **Standard modules**
 gem. Blatt 2
 acc. sheet 2

Betriebsanleitung beachten
 (Datenstruktur Typ C)
 (bei Abweichungen zwischen
 Datenblatt u. Betriebsanleitung
 gelten die Daten des Datenblattes)

**Please observe the
 operating instructions**
 (Data structure type C)
 (in case of disagreement between
 data sheet and operating instructions,
 the information of the data sheet
 are to be considered)

PROFINET

Erweiterte Module
 Extended modules

Datenbytes
 (Datenblöcke für
 nicht sichere
 Funktion)

Data bytes
 (data blocks for
 unsafe functions)

Eingangsbereich / Input range:		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
MGB-B	Slot 1	Byte 0	-	-	-	-	-	S92	S91	S90
Emergency stop	Slot 2	Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	S94
MGB-L	Slot 3	Byte 0	ÜK	SK	-	-	-	Z	R	T
Enabling switch	Slot 4	Byte 0	-	-	ES (S1)	-	-	-	-	ES
Diagnostics	Slot 5	Byte 0	L	-	-	-	E	E	E	E
		Byte 1	-	-	-	-	-	E	E	E

Ausgangsbereich / Output range:		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
MGB-B	Slot 1	Byte 0	-	-	-	-	-	H92	-	H90
Emergency stop	Slot 2	Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	-
MGB-L	Slot 3	Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	S
Enabling switch	Slot 4	Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	-
Diagnostics	Slot 5	Byte 0	-	-	-	-	-	-	Reset	Q
		Byte 1	-	-	-	-	-	-	-	-

PROFIsafe

Erweiterte Module
 Extended modules

Datenbytes
 (Datenblöcke für
 sichere Funktion)

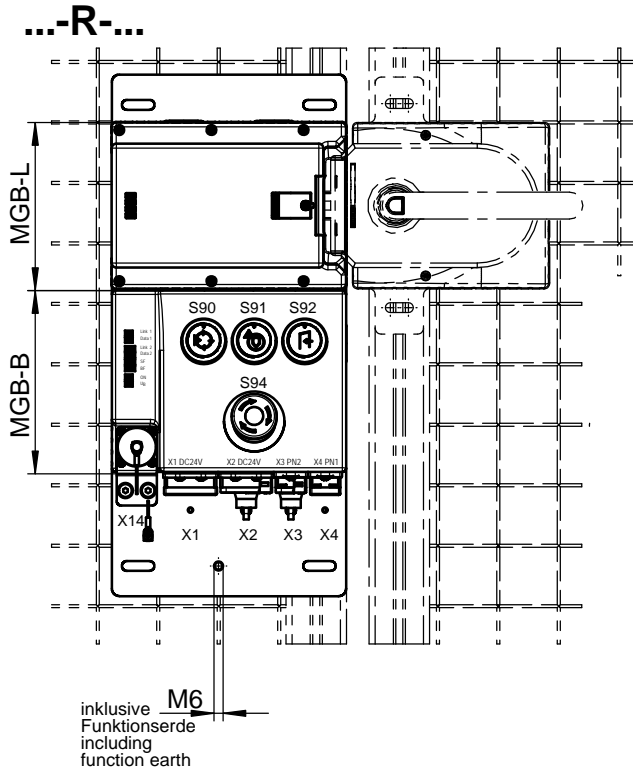
Data bytes
 (data blocks for
 safe functions)

Eingangsbereich / Input range:		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0	
SAFETY	Slot 6	Byte 0	-	-	-	Z	R	T	ES	NH	
		Byte 1	-	-	-	-	-	-	ÜK	SK	
		Byte 2	PSÜK	-	-	ZSIN	ZSQ	ÜKQ	SKQ	NHQ	-
		Byte 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Byte 4-7 PROFIsafe intern genutzt (Steuerbyte, CRC usw.) Used within Profisafe (control byte, CRC etc.)											

Ausgangsbereich / Output range:		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
SAFETY	Slot 6	Byte 0	ETR	ENR	ANH	-	-	-	NE	ZH
		Byte 1	-	-	-	-	-	-	-	-
		Byte 2-5	PROFIsafe intern genutzt (Statusbyte, CRC usw.) Used within Profisafe (status byte, CRC etc.)							

ÜK = T and R and Z Z = Zuhaltung / guard locking E = Gerätediagnose / Device diagnosis ETR = Erweiterte
 SK = T and R R = Riegelstellung / bolt position Q = Quittierung / Acknowledgment ENR = Funktionalität
 L = Lebensdauer / Life T = Türstellung / door position S = Zuhaltmagnet / Guard locking solenoid ANH = Funktionalität
 ZH = Zuhaltung / Guard locking NE = Notentriegelung / Emergency unlocking

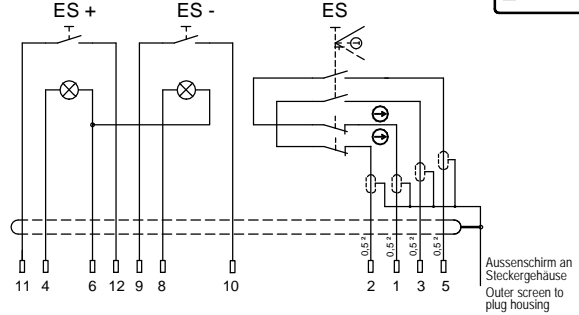
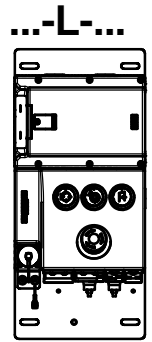
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications: no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG



X1 / X2 PushPull Power
X3 / X4 PushPull RJ45
 (IEC 61076-3-117 variant 14)

X14 RC12 (Buchse/ female)
ES (ZS) (Zustimmtaster / Enabling Switch)

z.B. ZSB077029
 Anschlussbelegung / PIN assignment



Datenblöcke - Standard Module
Data blocks - Standard modules
 gem. Blatt 2
 acc. sheet 2

Datenblöcke - Erweiterte Module
Data blocks - Extend modules
 gem. Blatt 1
 acc. sheet 1

PROFINET

Standard Module
 Standard modules

Datenbytes
 (Datenblöcke für nicht sichere Funktion)

Data bytes
 (data blocks for unsafe functions)

Eingangsbereich / Input range:		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
MGB-B	Slot 1 Byte 0	-	-	-	-	-	-	S92	S91	S90
	Slot 1 Byte 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emergency stop	Slot 2 Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	-	S94
MGB-L	Slot 3 Byte 0	ÜK	SK	-	-	-	Z	R	T	-
Enabling switch	Slot 4 Byte 0	-	ES -	ES +	-	-	-	-	-	ES
Diagnostics	Slot 5 Byte 0	L	-	-	-	-	E	E	E	E

Ausgangsbereich / Output range:		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
MGB-B	Slot 1 Byte 0	-	-	-	-	-	-	H92	H91	H90
Emergency stop	Slot 2 Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	-	H94
MGB-L	Slot 3 Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	-	S
Enabling switch	Slot 4 Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	ES -	ES +
Diagnostics	Slot 5 Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	Reset	Q

PROFIsafe

Standard Module
 Standard modules

Datenbytes
 (Datenblöcke für sichere Funktion)

Data bytes
 (data blocks for safe functions)

Eingangsbereich / Input range:		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
SAFETY	Byte 0	-	-	-	Z	R	T	ES	S94	-
	Byte 1	-	-	-	-	-	-	-	ÜK	SK
	Slot 6 Byte 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Slot 6 Byte 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Byte 4-7		PROFIsafe intern genutzt (Steuerbyte, CRC usw.) Used within Profisafe (control byte, CRC etc.)								

Ausgangsbereich / Output range:		Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
SAFETY	Byte 0	-	-	-	-	-	-	-	-	S
	Slot 6 Byte 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Byte 2-5	PROFIsafe intern genutzt (Statusbyte, CRC usw.) Used within Profisafe (status byte, CRC etc.)								

ÜK = T and R and Z
 SK = T and R
 L = Lebensdauer / Life
 Z = Zuhaltung / guard locking
 R = Riegelstellung / bolt position
 T = Türstellung / door position
 E = Gerätediagnose / Device diagnosis
 Q = Quittierung / Acknowledgement
 S = Zuhaltmagnet / Guard locking solenoid

Betriebsanleitung beachten
 (Datenstruktur Typ B)
 (bei Abweichungen zwischen Datenblatt u. Betriebsanleitung gelten die Daten des Datenblattes)

Please observe the operating instructions
 (Data structure type B)
 (in case of disagreement between data sheet and operating instruction, the information of the data sheet are to be considered)