配件

适配2.5代驱动器和调速驱动器的接插板

MC, V2.5/SC » IE2/IEH2 编码器接插板

6501.00063

接线表

X1, X3 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源 +
3	编码器电源SGND
4	编码器电源U_{DD}
5	编码器信号通道B
6	编码器信号通道A

X2 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源 +

MC, V2.5/SC » IE3L/IER3L/IERS3L/HEDL 编码器接插板

6501.00064

接线表

X1 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源+
3	编码器信号地SGND
4	编码器电源U_{DD}
5	编码器信号通道B
6	编码器信号通道A

X2 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源+

X3 引脚连接	
1	电机电源 -
2	编码器电源U_{DD}
3	编码器信号地SGND
4	电机电源 +
5	编码器信号通道$\overline{A}$
6	编码器信号通道A
7	编码器信号通道$\overline{B}$
8	编码器信号通道B
9	编码器信号通道$\overline{I}$
10	编码器信号通道I

MC, V2.5/SC » IE2/IEH2 编码器接插板

6501.00084

接线表

X1 引脚连接	
1	n.c.
2	电机电源 -
3	电机电源 +
4	编码器信号地SGND
5	编码器电源U_{DD}
6	信号通道B
7	信号通道A
8	n.c.

X2 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源 +
3	编码器信号地SGND
4	编码器电源U_{DD}
5	信号通道B
6	信号通道A

X3 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源 +

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。
www.faulhaber.com.cn

配件

适配2.5代驱动器和调速驱动器的接插板

MC, V2.5/SC » IE2/IEH2 编码器接插板

6501.00143

接线表

X1 引脚连接	
1	第5输入端
2	第4输入端

X2 引脚连接	
1	第4输入端
2	信号通道 A
3	信号通道 B
4	编码器电源U_{DD}
5	编码器信号地SGND
6	电机电源 +
7	电机电源 -
8	第5输入端

X3 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源 +

X4 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源 +
3	编码器信号地SGND
4	编码器电源U_{DD}
5	信号通道 B
6	信号通道 A

MC, V2.5/SC » PA2 编码器接插板

6501.00144

接线表

X1 引脚连接	
1	第4输入端
2	编码器信号通道A
3	编码器信号通道B
4	编码器电源U_{DD} = 5V
5	编码器信号地SGND
6	电机电源 +
7	电机电源 -
8	第5输入端

X2 引脚连接	
1	电机电源 +
2	编码器电源U_{DD} = 3,3V
3	编码器信号通道A
4	编码器信号通道B
5	编码器信号地SGND
6	电机电源 -

X3 引脚连接	
1	第5输入端
2	第4输入端

X4 引脚连接	
1	电机电源 +
2	电机电源 +
3	编码器电源U_{DD} = 3,3V
4	编码器信号通道A
5	编码器信号通道B
6	编码器信号地SGND
7	电机电源 -
8	电机电源 -

MC, V2.5/SC » HXM3 编码器接插板

6501.00145

接线表

X1 引脚连接	
1	第4输入端
2	编码器信号通道A
3	编码器信号通道B
4	编码器电源U_{DD} = 5V
5	编码器信号地SGND
6	电机电源 +
7	电机电源 -
8	第5输入端

X2 引脚连接	
1	信号通道 I
2	第5输入端
3	第4输入端

X4 引脚连接	
1	电机电源 +
2	编码器电源U_{DD} = 5V
3	编码器信号通道I
4	编码器信号通道A
5	编码器信号通道B
6	N.C.
7	编码器信号地SGND
8	电机电源 -

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。

配件

适配2.5代驱动器和调速驱动器的接插板

MC, V2.5/SC » IE3/IEH3/IER3/IERS3 编码器接插板

6501.00193

接线表

X1 引脚连接	
1	第4输入端
2	编码器信号通道A
3	编码器信号通道B
4	编码器电源U_{DD} = 5V
5	编码器信号地SGND
6	电机电源 +
7	电机电源 -
8	第5输入端

X3 引脚连接	
1	N.C.
2	编码器信号通道I
3	编码器信号地SGND
4	编码器电源U_{DD} = 5V
5	编码器信号通道B
6	编码器信号通道A

X2 引脚连接	
1	电机电源+
2	电机电源-

X4 引脚连接	
1	N.C.
2	电机电源-
3	电机电源+
4	编码器信号地SGND
5	编码器电源U_{DD} = 5V
6	编码器信号通道B
7	编码器信号通道A
8	编码器信号通道I

X5 引脚连接	
1	第4输入端
2	第5输入端
3	编码器信号通道I

MC, V2.5/SC » IE3/IEH3/IER3/IERS3 编码器接插板

6501.00194

接线表

X1 引脚连接	
1	编码器信号通道A
2	编码器信号通道B
3	编码器电源U_{DD} = 5V
4	编码器信号地SGND
5	电机电源 +
6	电机电源 -

X2 引脚连接	
1	编码器信号通道I
2	电机电源 +
3	电机电源 -

X3 引脚连接	
1	N.C.
2	编码器信号通道I
3	编码器信号地SGND
4	编码器电源U_{DD} = 5V
5	信号通道 B
6	信号通道 A

X4 引脚连接	
1	N.C.
2	电机电源 -
3	电机电源 +
4	编码器信号地SGND
5	编码器电源U_{DD} = 5V
6	编码器信号通道B
7	编码器信号通道A
8	编码器信号通道I

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。

配件

适配调速驱动器的接插板

SC » IEP3 编码器接插板

6501.00385

接线表

X1 引脚连接	
1	信号通道 I
2	信号通道 B
3	信号通道 A
4	编码器电源U_{DD}
5	编码器信号地GND
6	电机电源 +
7	电机电源 -
8	预留

X3	IEP3引脚连接
1	不接入
2	电机电源 -
3	电机电源 +
4	编码器信号地GND
5	编码器电源U_{DD}
6	信号通道 B
7	信号通道 A
8	信号通道 I

X2 引脚连接	
1	电机电源 -
2	编码器电源U_{DD}
3	编码器信号地GND
4	电机电源 +
5	信号通道 $\overline{A}$
6	信号通道 A
7	信号通道 $\overline{B}$
8	信号通道 B
9	信号通道 $\overline{I}$
10	信号通道 I

X4 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源 +

X5 引脚连接	
1	电机电源 -
2	电机电源 +

SC » 0620...B电机接插板

6501.00083

接线表

X1	引脚连接
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	霍尔传感器信号地SGND
5	霍尔传感器电源U_{DD}
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A

X2	引脚连接
1	电机C相
2	电机B相
3	霍尔传感器C
4	U_{DD}
5	SGND
6	霍尔传感器A
7	霍尔传感器B
8	电机A相

SC » 0824...B/1028...B-IEM3 电机接插板

6501.00116

接线表

X1 引脚连接	
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	霍尔传感器信号地SGND
5	霍尔传感器电源U_{DD}
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A

X3 引脚连接	
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	霍尔传感器信号地SGND
5	霍尔传感器电源U_{DD}
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A

X2 引脚连接	
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	霍尔传感器信号地SGND
5	霍尔传感器电源U_{DD}
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A
9	编码器信号通道B
10	编码器信号通道A
11	编码器信号通道I
12	n.c.

X4 引脚连接	
1	霍尔传感器信号地SGND
2	编码器信号通道B
3	编码器信号通道A
4	编码器信号通道I

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。

配件

适配调速驱动器的接插板

SC » 0824...B/1028...B-IEM3 电机接插板

6501.00163

接线表

X1 引脚连接	
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	编码器信号地SGND
5	编码器电源U_{DD}
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A

X2 引脚连接	
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	编码器信号地SGND
5	编码器电源U_{DD}
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A
9	编码器信号通道B
10	编码器信号通道A
11	编码器信号通道I
12	N.C.

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。
www.faulhaber.com.cn

配件

适配MC 2.5代驱动器和调速驱动器的接插板

SC » 1660...BHx 电机适配器

6501.00324

接线表

X1 引脚连接	
1	编码器信号地SGND
2	编码器电源U_{DD}
3	编码器信号通道 C
4	编码器信号通道 $\overline{C}$
5	编码器信号通道 B
6	编码器信号通道 $\overline{B}$
7	编码器信号通道 A
8	编码器信号通道 $\overline{A}$
9	n.c.
10	n.c.

X2 引脚连接	
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相

X3 引脚连接	
1	编码器信号通道 A
2	编码器信号通道 B
3	编码器信号通道 C
4	U_{DD}
5	SGND
6	电机A相
7	电机B相
8	电机C相

MC, V2.5/SC » BX4 电机适配器（霍尔传感器）

6501.00085

接线表

X1, X2 引脚连接	
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	霍尔传感器信号地SGND
5	霍尔传感器电源U_{DD}
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A

MC, V2.5/SC » BX4 电机接插板（霍尔传感器）

6501.00086

接线表

X1, X2 引脚连接	
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	霍尔传感器信号地SGND
5	霍尔传感器电源U_{DD}
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。

配件

适配MC 2.5代驱动器的接插板

MC, V2.5 » LM0830-...-01 电机接插板

6501.00117

接线表

X1	引脚连接
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	霍尔传感器信号地SGND
5	霍尔传感器电源+5V
6	霍尔传感器C
5	霍尔传感器B
6	霍尔传感器A

X2	引脚连接
1	电机C相
2	霍尔传感器A
3	霍尔传感器电源+5V
4	霍尔传感器信号地SGND
5	霍尔传感器B
6	霍尔传感器C
5	电机B相
6	电机A相

MC, V2.5 » LM1247-...-11C/LM1483-...-11C 电机接插板

6501.00171

接线表

X1	引脚连接
1	霍尔传感器A
2	霍尔传感器B
3	霍尔传感器C
4	霍尔传感器电源U_{DD}
5	霍尔传感器信号地SGND
6	电机A相
7	电机B相
8	电机C相

X2	引脚连接
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	霍尔传感器信号地SGND
5	霍尔传感器电源U_{DD}
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A
9	n.c.
10	n.c.

MC, V2.5 » LM1247-...-11C/LM1483-...-11C/LM2070-...-11C 电机接插板

6501.00182

接线表

X1	引脚连接
1	霍尔传感器A
2	霍尔传感器B
3	霍尔传感器C
4	+ 5V
5	霍尔传感器信号地SGND
6	电机A相
7	电机B相
8	电机C相

X2	引脚连接
1	电机C相
2	电机B相
3	电机A相
4	霍尔传感器信号地SGND
5	+ 5V
6	霍尔传感器C
7	霍尔传感器B
8	霍尔传感器A
9	n.c.
10	n.c.

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。

配件

MC 2.5/3.0代驱动器适配器

MC, V2.5 » 0620 ... B 电机接插板

6501.00321

接线表

X1, X2 引脚连接	
1	霍尔传感器A
2	霍尔传感器B
3	霍尔传感器C
4	霍尔传感器电源U_{DD}
5	霍尔传感器信号地SGND
6	电机A相
7	电机B相
8	电机C相

SCS » USB 接插板

6501.00112

接线表

X1 引脚连接	
1	U_P
2	U_{mot}
3	SGND
4	U_{nsoll}
5	DIR
6	FG
7	IO2
8	IO1

X2, X3, X4 引脚连接	
1	U_P
2	U_{mot}
3	SGND
4	U_{nsoll}
5	DIR
6	FG

PC-MC, V2.5 » USB-CAN 接插板

尺寸按比例缩小

6501.00128

接线表

X1 引脚连接
CAN (Sub-D9)

X2 引脚连接
USB

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。

配件

MC 2.5/3.0代驱动器适配器

PC-MC, V2.5 » USB-RS232 接插板

尺寸按比例缩小

6501.00170

接线表

X1 引脚连接
RS232

X2 引脚连接
USB

MC50xx, V3.0 编码器通用适配板 » 编码器

尺寸按比例缩小

6501.00323

接线表

编号	功能
X1	IE2, IEH2
X2	IE2, IEH2
X3	IE3, IEF3, IER3, IERS3
X4	IEH3
X5	IE3L, IEF3L, IER3L, IERS3L, HEDL, AESL
X6	IE3L, IEF3L, IER3L, IERS3L, HEDL, AESL
X7	电源连接器
X8	编码器
X9	电源连接器
X10	控制器连接器

X8 引脚连接	
1	编码器电源U_{DD}
2	编码器信号地GND
3	编码器信号通道$\overline{A}$
4	编码器信号通道A
5	编码器信号通道$\overline{B}$
6	编码器信号通道B
7	编码器信号通道$\overline{I}$
8	编码器信号通道I

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。

配件

电缆

伺服单元适配

货号	名称	说明	长度 (mm)
6501.00270	电缆 MCS, V3.0	适配MCS，以太网接口电缆，双端M8直头	1 500
6501.00210	电缆 MCS, V3.0	适配MCS，以太网接口电缆，双端M8弯头	1 500
6501.00271	电缆 MCS, V3.0	适配MCS，以太网接口电缆，M8直头转RJ45	1 500
6501.00211	电缆 MCS, V3.0	适配MCS，以太网接口电缆，M8弯头转RJ45	1 500
6501.00255	电缆 MCS, V3.0	适配MCS，电源线，M12直头，4芯	1 500
6501.00256	电缆 MCS, V3.0	适配MCS，电源线，M12弯头，4芯	1 500
6501.00257	电缆 MCS, V3.0	适配MCS，输入/输出端口电缆，M12直头，12芯	1 500
6501.00258	电缆 MCS, V3.0	适配MCS，输入/输出端口电缆，M12弯头，12芯	1 500
6501.00140	电缆 CxD, V2.5	22...CxD伺服单元延长线	1 000

调速驱动器适配电缆

货号	名称	说明	长度 (mm)
6501.00025	电缆 SC	IE2, IEH2编码器延长电缆	200
6501.00141	电缆 SC	BX4电机适配SC连接电缆	300
6501.00002	编码器适配电缆 DC SC	HEDS编码器延长电缆	600
6501.00287	编码器适配电缆 DC SC	HEDS编码器延长电缆	300

2.5代伺服单元适配电缆

货号	名称	说明	长度 (mm)
6501.00025	电缆 MC, V2.5	IE2, IEH2 编码器延长电缆	200
6501.00118	电缆 MC, V2.5	LM0830电机延长电缆	200
6501.00141	电缆 MC, V2.5	BX4电机适配SC连接电缆	300
6501.00002	编码器适配电缆 DC MC, V2.5	HEDS编码器延长电缆	600
6501.00287	编码器适配电缆 DC MC, V2.5	HEDS编码器延长电缆	300
6501.00003	电缆 (零调制解调电缆) PC-MC, V2.5	RS232-RS232	3 000

3.0代伺服单元适配电缆

货号	名称	说明	长度 (mm)
6501.00224	电缆 MC50xx	MC 50xx适用的USB电缆，双端分别带标准 (A型) 和微型 (B型) USB接口	1 000
6501.00377	电缆 MC50xx, MC3001, MC3603, V3.0	IE3L, IER3L, IERS3L, HEDL编码器连接MC 50xx适用	2 000
6501.00262	电缆 MC5010, V3.0	3274...BP4/4490电机三相连接MC5010电缆	2 000
6501.00263	电缆 MC5010, V3.0	3274...BP4电机霍尔连接MC5010电缆	2 000
6501.00264	电缆 MC50xx, V3.0	无刷电机连接MC 50xx的8位电缆	2 000
6501.00265	电缆 MC50xx, V3.0	MC 50xx 的电源线	2 000
6501.00266	电缆 MC50xx, MC3001, MC3603, V3.0	IEH3 编码器连接MC 50xx适用	2 000
6501.00267	电缆 MC50xx, MC3001, MC3603, V3.0	IE3, IE2, IEH2, IER3, IERS3, HEDS 编码器连接MC 50xx适用	2 000
6501.00268	电缆 MC50xx, V3.0	MC 50xx 适用的RS232电缆	300
6501.00269	电缆 MC50xx, V3.0	MC 50xx 适用的CANopen电缆	300
6501.00272	电缆 MC5004, V3.0	以太网接口排线，双端RJ45接头，适配MC 5004	200
6501.00274	电缆 MC50xx, V3.0	EtherCAT, RJ45-RJ45	2 000
6501.00327	电缆 MC50xx, V3.0	BHx 电机霍尔连接 IEM3	300
6501.00328	电缆 MC50xx, V3.0	BHx 无刷电机连接	300
6501.00338	电缆 MC50xx, V3.0	BX4 无刷电机连接	2 000
6501.00275	编码器的适适配 DC MC, V3.0	HEDS 编码器连接MC 50xx适用	130
6501.00278	排线 MC5004, V3.0	以太网接口排线，双端DIN接头，适配MC 5004	100
6501.00279	排线 MC5004, V3.0	以太网接口排线，双端DIN接头，适配MC 5004的配套母板	250
6501.00369	电缆 MC30xx, MC36xx, V3.0	的电池适配器 AEMTL	150
6501.00370	电缆 MC50xx, MC3001, MC3603, V3.0	AEMTL	2 000
6501.00371	电缆 MC30xx, MC36xx, V3.0	BL霍尔传感器+相位	2 000
6501.00372	电缆 MC30xx, MC36xx, V3.0	DC相位	2 000
6501.00373	电缆 MC30xx, MC36xx, V3.0	IEH3L	75

步进电机调速驱动器适配电缆

货号	名称	说明	长度 (mm)
6502.00509	Cable MCST3601	DM66200H	250

注意：其它长度的电缆可按需提供。

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。
www.faulhaber.com.cn

配件

其它配件

其它附件

订购编号	型号	说明
6501.00375	套装 MC V2.5/V3.0, SC (外壳变体)	顶帽导轨
6501.00223	套装 MC5005/5010, V3.0	顶帽导轨
6502.00338	母板 MC V2.5/V3.0, SC (外壳变体)	顶帽导轨
6501.00221	套装 MC5005/5010, V3.0	电源侧
6501.00222	套装 MC5005/5010, V3.0	电机侧
6500.01676	母板 MB4 MC5004, V3.0	横列式端子
6500.01681	母板 MB4 MC5004, V3.0	直列式端子
6501.00234	MB4 MC5004, V3.0母板端子套件	连接电源端
6501.00276	MB4 MC5004, V3.0母板端子套件	连接驱动器端
6501.00362	套装 MC3001/3603, V3.0	电源侧电机侧 适用于带有 MB 6500.01802 或 MC3603 的 MC3001

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。
www.faulhaber.com.cn